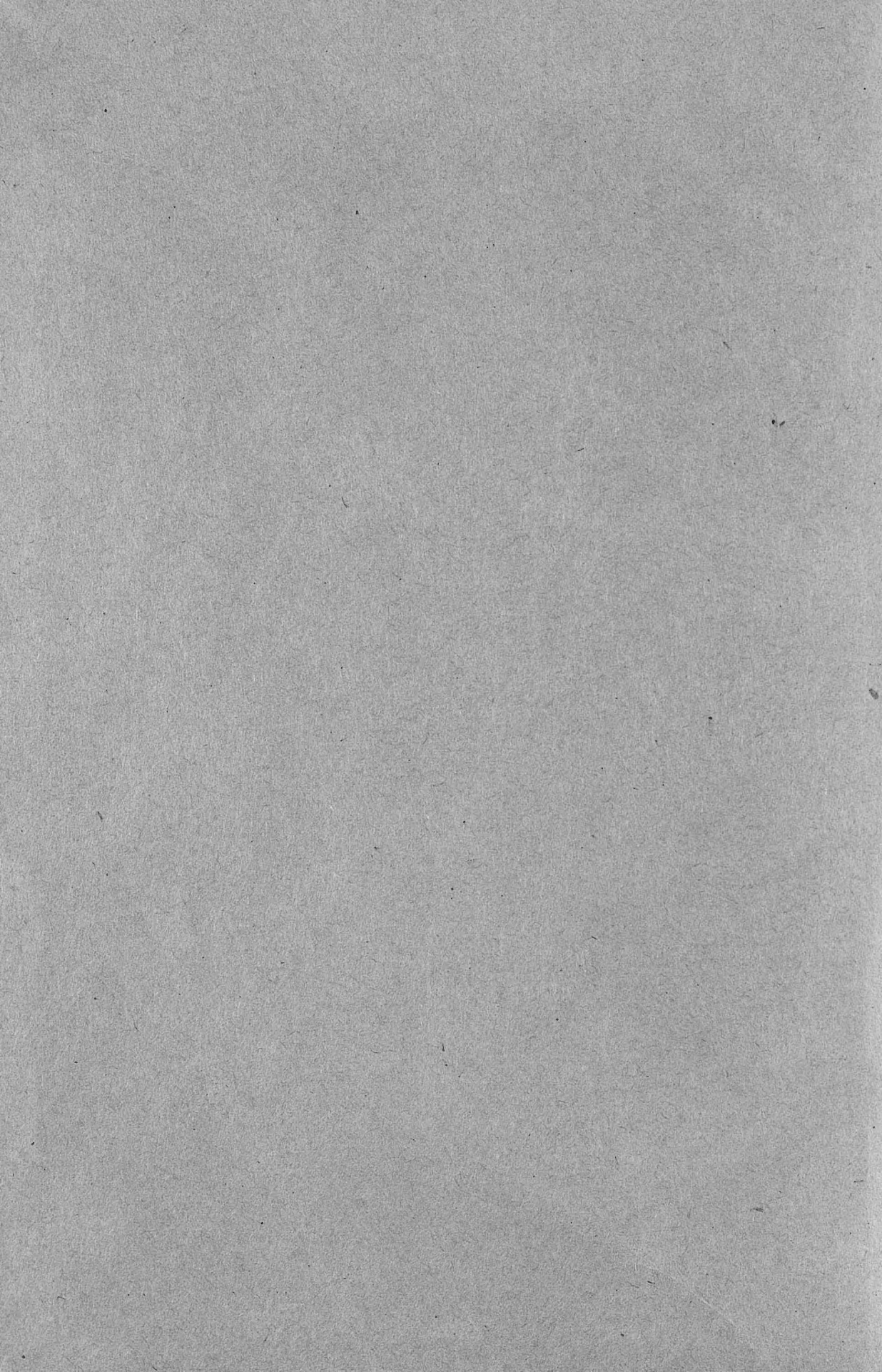
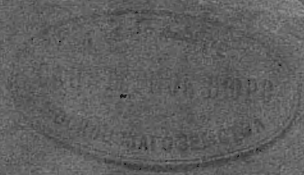


Г32 692

НЕ
КОПИРОВАТЬ!



T32 692



ВЛІЯНІЕ ОТХОЖИХЪ ЗАРАБОТКОВЪ НА ДВИЖЕНІЕ НАРОДОНА-
СЕЛЕНІЯ КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНІИ, ПО ДАННЫМЪ 1866—83 ГГ.

Д. Н. Жбанкова.

398/7

КОСТРОМА.
Въ губернской типографіи.
1887.

126

Изъ 7-го выпуска „*Материаловъ для статистики Костром-
ской губ.*“ — издаваемыхъ Костромскимъ губ. статист. комитетомъ.

T32.692

ВЛІЯНІЕ ОТХОЖИХЪ ЗАРАБОТКОВЪ НА ДВІЖЕНІЕ НАРОДОНАСЕЛЕНІЯ
КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНІИ, ПО ДАННЫМЪ 1866—83 ГГ.

Д. Н. Жбанкова.

КОСТРОМА.
Въ губернской типографіи.
1887.

348/7

коб

Печатано съ разрѣшенія г. Костромскаго Губернатора. 24 декабря 1886 г.



1087059 ✓

Вліяніє отхожихъ заработковъ на движеніе народонаселенія Костромской губерніи, по дан- нымъ 1866—83 годовъ.

При изслѣдованіи движенія населенія за 10-лѣтній періодъ времени въ двухъ волостяхъ Солигаличскаго уѣзда Карцовой и Чудцовой, я нашелъ большія различія въ рождаемости, смертности и приростѣ населенія этихъ двухъ волостей (*). Эти различія обуславливаются мѣстными условіями, при которыхъ живетъ населеніе каждой волости; крестьяне одной изъ нихъ, Карцовой, живутъ преимущественно отхожими заработками, а Чудцовой—земледѣльемъ и мѣстнымъ промысломъ. Для провѣрки полученныхъ выводовъ на большемъ районѣ и большей массѣ населенія, я занялся изслѣдованіемъ движенія населенія во всей Костромской губерніи, представляющей также большое разнообразіе въ мѣстныхъ условіяхъ и жизни населенія отдѣльныхъ уѣздовъ. Часть уѣздовъ сходна съ Карцовой волостью, другая съ Чудцовой и, наконецъ, третьи относятся къ фабричнымъ. И тѣ и другіе выводы въ общемъ очень сходны, но въ частностяхъ есть уклоненія благодаря тому, что уѣзды въ различныхъ своихъ ча-

(*) Вѣстникъ судебной медицины и общественной гігіены. 1883.
т. I. Вліяніє отхожихъ заработковъ на движеніе народонаселенія. Д.
Жбанкова.

стяхъ менѣе однородны въ образѣ жизни населенія и всѣхъ остальныхъ отношеніяхъ, чѣмъ небольшіе районы въ родѣ волостей. Такъ напр., въ отхожихъ уѣздахъ Солигаличскомъ и Буйскомъ есть волости съ осѣдлымъ населеніемъ, занимающимся лѣснымъ промысломъ; наоборотъ въ лѣсныхъ уѣздахъ, Кологривскомъ и Макарьевскомъ, западныя части ихъ отличаются отхожими заработками. Въ фабричныхъ уѣздахъ тѣ волости, гдѣ расположены фабрики, заняты преимущественно фабричнымъ трудомъ; въ другихъ волостяхъ преобладаетъ земледѣліе, въ третьихъ уходъ на сторону. Наконецъ, самая мѣстность, очень однообразная въ маленькихъ районахъ—волостяхъ, разнородна въ уѣздахъ: близость большихъ рѣкъ, большее или меньшее количество лѣсовъ, болота, почвенныя различія и проч. Всѣ эти вліянія въ цѣломъ уѣздѣ выравниваются и до нѣкоторой степени маскируютъ значеніе какого-либо важнаго момента, почему результаты и получаются менѣе рѣзкіе, чѣмъ въ небольшихъ мѣстностяхъ. Но не смотря на это, вліяніе отхожихъ заработковъ на движеніе населенія высказалось довольно ясно въ отдѣльныхъ уѣздахъ и въ цѣлой губерніи.

І. Характеристика уѣздовъ.

Такъ какъ, въ интересахъ нашего изслѣдованія, всѣ данныя о движеніи населенія прослѣжены по отдѣльнымъ уѣздамъ, то, для объясненія уѣздныхъ особенностей относительно рождаемости и смертности,

У Ѣ З Д Ы.	1	2	3		4	5
	Простран- ство въ кв. мил.	Число жи- телей безъ городовъ.	Въ томъ числѣ.		На 100 м. при- ходится жен.	
			муж.	жен.		
Нерехотскій .	71,68	147912	67566	80346	118,9	
Юрьевецкій .	62,14	118092	54596	63496	116,3	
Костромской .	88,25	125334	56837	68497	120,5	
Кинешемскій .	91,62	119522	54997	64525	117,4	

необходимо предпослать характеристику уѣздовъ. Этотъ обзоръ, къ сожалѣнью, не будетъ полнымъ по недостатку необходимыхъ свѣдѣнй; онъ преимущественно заключаетъ тѣ данныя, которыя можно перевести на числа. Въ виду краткости предлагаемаго обзора, желающимъ подробнѣе ознакомиться съ губерніей, я долженъ указать на вышеупомянутыя изданія Костромскаго статистическаго комитета.

Приволжская Костромская губернія причисляется къ промышленной центральной области Россіи. Она лежитъ между $56^{\circ}39'$ и $59^{\circ}39'$ сѣверной широты и $57^{\circ}51'$ и $65^{\circ}37'$ вост. долготы; имѣетъ форму параллелограмма, вытянутаго отъ запада къ востоку, ширина его 350 в. и длина отъ сѣвера къ югу 265 в. Въ силу такой растянутасти, губернія представляетъ отлчія, хотя и не рѣзкія, южныхъ уѣздовъ отъ сѣверныхъ въ климатическомъ и другихъ отношеніяхъ, такъ напр. средняя годичная температура была въ 1884 году въ Костромѣ $+3,0^{\circ}\text{C}$., а въ сѣверномъ Солигаличскомъ уѣздѣ въ томъ-же году $+1,8^{\circ}\text{C}$. По величинѣ Костромская губ. относится къ числу большихъ, она занимаетъ 13-е мѣсто между другими губерніями; площадь ея безъ внутреннихъ водъ, по Стрѣльбицкому, 1538,15 кв. м. Впрочемъ не будемъ останавливаться на описаніи всей губерніи, а перейдемъ къ отдѣльнымъ уѣздамъ,—причемъ замѣтимъ, что населеніе ея принимаемъ здѣсь за 1880 годъ, по свѣдѣніямъ Костр. губ. стат. комитета, а данныя о числѣ населенныхъ мѣстъ изъ «Статистики поземельной собственности и населенныхъ мѣстъ».

6	7	8	9	10	11	12	13	14
Число жителей на 1 кв. м.	Число всѣхъ посел- ковъ.	Число кресть- янскихъ селеній.	Число всѣхъ поселковъ на 1 кв. м.	Число жителей на 1 посе- локъ	Число всѣхъ жилыхъ строеній	Число ихъ въ крестьян- скихъ селе- ніяхъ.	Число ихъ на 1 поселокъ	Число жит. на 1 жилое строеніе
2063	1197	1061	16,7	123,6	29234	28183	26,6	5,1
1900	1367	1320	22,0	86,4	27243	26376	20,0	4,3
1420	1423	1276	16,2	88,1	26996	25768	20,2	4,6
1305	1423	1190	15,5	84,0	27704	26172	22,0	4,3

Буйскій	57,27	65249	30079	35170	116,9
Галичскій	87,39	97861	44223	53638	121,3
Чухломскій	67,71	50650	22503	28147	125,1
Солигаличскій	79,05	54066	24705	29361	118,9
Макарьевскій	220,17	122800	57462	65338	113,7
Варнавинскій	194,90	100330	47270	53060	112,3
Кологривскій	235,58	90240	41871	48369	115,5
Ветлужскій	282,39	88026	41521	46505	112,0
Итого, или среднее	1538,15	1180082	543630	636452	117,4

Въ этой таблицѣ уѣзды расположены въ убывающемъ порядкѣ по населенности, т. е. по числу жителей на 1 кв. м. Уже при бѣгломъ обзорѣ таблицы видно, что губернія почти по всеѣмъ, приводимымъ въ ней даннымъ, распадается на три части, сообразно географическому положенію уѣздовъ. Первая часть, югозападная, съ уѣздами Нерехотскимъ, Юрьевецкимъ, Костромскимъ и Кинешемскимъ; вторая сѣверозападная—Буйскій, Галичскій, Чухломскій и Солигаличскій, и третья восточная—Макарьевскій, Варнавинскій, Кологривскій и Ветлужскій уѣзды. По пространству первое мѣсто занимаютъ восточные уѣзды,—среднее 233,24 кв. м. въ уѣздѣ, второе югозападные, средн. 78,42 и послѣднее сѣверозападные, средн. 72,83. Число-же населенныхъ мѣстъ (*) и особенно крестьянскихъ селеній наоборотъ больше въ югозападныхъ и меньше въ восточныхъ уѣздахъ, сѣверозападные занимаютъ среднее мѣсто. Въ графѣ 9 показано число поселковъ на 1 кв. м.; максимумъ ихъ въ Юрьевецкомъ и Нерехотскомъ, а минимумъ въ

(*) Въ число ихъ, кромѣ 12066 крестьян. селеній, включено стоящихъ внѣ этихъ селеній 15 монастырей и общинъ, 257 усадебъ священнослужителей, 363 владѣльческія усадьбы, 83 поселка разносословныхъ лицъ, 211 хуторовъ, 513 поселковъ при мельницахъ, 68 заводовъ и фабрикъ, 327 будокъ, караулокъ, лѣсныхъ сторожекъ и 108 станцій, постоянныхъ дворовъ, лавокъ, училищъ и пр.

1139	841	752	14,7	77,6	12621	11962	15,9	5,2
1119	1447	1260	16,5	67,8	20584	19346	15,4	4,8
748	966	863	14,3	52,4	10476	9753	11,3	4,8
685	948	832	12,0	57,0	10087	9393	11,3	5,4
558	1234	1056	5,6	99,5	25924	25096	23,8	4,8
515	907	642	4,7	111,4	23347	22582	35,2	4,3
383	1155	924	4,9	78,0	17028	15924	17,2	5,3
312	1103	890	3,9	80,0	15430	14802	16,6	5,7
767,3	14011	12066	9,1	84,2	246674	235357	19,5	4,79

Ветлужскомъ и Варнавинскомъ; въ югозападной части губерніи средн. число по 17,6 поселковъ на 1 кв. м., въ сѣверозападной 14,4 и въ восточной только 4,8. Величина поселковъ (гр. 13), т. е. число жилыхъ строеній, приходящееся на 1 населенное мѣсто, больше всего въ Варнавинскомъ, Нерехтскомъ и Макарьевскомъ уѣздахъ, а меньше всего въ Чухломскомъ и Солигаличскомъ; въ восточныхъ уу. приходится на 1 поселокъ 23,2 жил. строеній, югозападныхъ 22,2 и сѣверозападныхъ 13,5.

Переходимъ къ густотѣ или плотности населенія; уже самое расположеніе уѣздовъ показываетъ, что первенствующее мѣсто занимаютъ Нерехотскій и югозападные уѣзды съ 1672 жит. на 1 кв. м., низшее мѣсто Ветлужскій и восточные уѣзды съ 442 жит.; въ сѣверозападной части губерніи 923 жит. на 1 кв. м. Что касается сплоченности населенія, т. е. числа жителей на 1 поселокъ и 1 жилое строеніе, то въ югозападныхъ уѣздахъ 95,5 на 1 поселокъ и 4,6 на 1 жилое строеніе, въ восточныхъ 92,2 и 5,0 и въ сѣверозападныхъ—63,7 и 5,0.

Большая плотность населенія въ югозападныхъ уѣздахъ объясняется многими выгодными мѣстными условіями, сравнительно съ остальными частями губерніи: рѣка Волга, протекающая только по этимъ уѣздамъ, лучшіе водные и сухопутные пути сообщенія, близость къ

большимъ торговымъ городамъ, болѣе плодородная и пригодная для земледѣлія почва (см. ниже) и значительное развитіе торговли и фабричной промышленности, вызывающей большой приливъ рабочихъ. Масса мелкихъ поселковъ въ сѣверозападныхъ уѣздахъ была вызвана вѣрностнымъ правомъ: здѣсь было много мелкопомѣстныхъ владѣльцевъ, имѣвшихъ небольшія усадьбы и деревеньки. Наконецъ, благодаря неплотной почвѣ, болотамъ и песку, а также и обилію большихъ лѣсовъ населеніе самое рѣдкое въ восточныхъ уѣздахъ. И такъ какъ въ лѣсныхъ мѣстностяхъ устройство новыхъ деревень довольно затруднительно, особенно относительно разчистки мѣста и проведенія дорогъ, то въ этихъ уѣздахъ поселки самые значительные во всей губерніи, т. е. населеніе живетъ сплоченнѣе. Сплоченнѣе оно и въ томъ отношеніи, что на 1 дворъ приходится болѣе жителей, особенно въ Ветлужскомъ и Кологривскомъ; зависитъ это, вѣроятно, отъ большаго числа дѣтей.

По вычисленію проф. Янсона, Костромская губ. относительно преобладанія женскаго населенія надъ мужскимъ занимаетъ второе мѣсто въ Россіи послѣ Ярославской (на 100 муж. въ Ярославской 115,3, а въ Костромской 113,1 жеп.). Но въ 1880 г. преобладаніе женщинъ еще болѣе значительно (гр. 5), а именно 117,4 ж. на 100 м. въ губерніи, а по уѣздамъ: въ сѣверозападныхъ (максимумъ въ Чухломскомъ) 120,6, югозападныхъ 118,3 и восточныхъ 113,4 (минимумъ въ Ветлужскомъ). На такое преобладаніе женскаго населенія главн. обр. вліяютъ отхожіе заработки, обуславливающіе болѣе высокую смертность мужчинъ. Подтверждается это тѣмъ, что максимумъ женщинъ падаетъ на Чухломскій уѣздъ, гдѣ всего сильнѣе развиты эти заработки, а минимумъ на Ветлужскій, гдѣ мало мужчинъ уходитъ на продолжительныя заработки; затѣмъ изъ восточныхъ уѣздовъ также много женщинъ въ Кологривскомъ уѣздѣ, въ которомъ, какъ увидимъ ниже, много уходящихъ мужчинъ на сторону. Если послѣдній уѣздъ раздѣлить на три части относительно этихъ промысловъ, то вліяніе ихъ сказывается очень рельефно: въ сѣверозападной части его съ значительнымъ развитіемъ отхожаго промысла,

въ 1880 году было на 100 муж. 120,8 женщинъ, въ южной, откуда уходятъ на сторону мѣтѣ, 117,5 женщинъ, а въ сѣверовосточной, главнымъ образомъ съ осѣдлымъ населеніемъ, только 109,6 женщинъ.

Относительно распредѣленія сельскаго населенія по сословіямъ, за неизмѣнимъ повѣйшихъ свѣдѣній, мы должны ограничиться довольно устарѣвшими данными переписи 1867 года, но во всякомъ случаѣ числа дворовыхъ, бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ сохранили свое важное значеніе. Въ слѣдующей таблицѣ мы представляемъ не абсолютныя числа, а процентныя отношенія, при чемъ уѣзды расположены въ убывающемъ порядкѣ относительно числа крестьянъ:

УѢЗДЫ.	1 Всѣхъ крестьянъ.	2 Остальныхъ сословій.	3 Бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ	4 Государственныхъ и удѣльныхъ.	5 Оставшихъ и отпущенныхъ солдатъ, солдатскихъ женъ, дѣтей.	6 % безземельныхъ крестьянъ относительно всего числа крестьянъ.	7 % дворовыхъ къ общему числу крестьянъ въ 1868 году.
Варнавинскій	98,3	1,7	59,2	34,2	4,9	0,77	1,1
Юрьевоцкій .	97,9	2,1	35,7	57,1	5,1	0,56	2,5
Макарьевскій	97,7	2,3	28,3	64,9	4,5	1,01	3,7
Велдужскій .	97,3	2,7	53,4	38,6	5,3	1,19	1,4
Костромской .	97,1	2,9	51,2	41,6	4,3	2,4	6,4
Кологривскій .	97,0	3,0	71,6	18,9	6,4	2,36	3,4
Нерехотскій .	97,0	3,0	76,1	16,7	4,2	2,34	3,4
Солигаличскій	96,8	3,2	68,8	22,9	4,1	2,37	12,1
Буйскій .	96,5	3,4	66,3	25,6	4,7	3,24	7,7
Кинешемскій .	96,2	3,8	61,8	28,7	5,7	2,82	6,1
Галичскій .	96,1	3,9	74,8	16,2	5,1	3,7	7,8
Чухломскій .	95,6	4,4	74,7	16,0	4,9	2,23	6,8
Въ губерніи .	97,02	2,98	58,5	33,6	4,8	2,02	5,1

Мы видимъ какъ вообще въ губерніи, такъ и по отдѣльнымъ уѣздамъ значительное преобладаніе крестьянъ надъ остальными сосло-

віяки; послѣднихъ только 2,98% всего населенія. Бывшіе помѣщичьи крестьяне составляютъ 58,5% всего населенія, мінімумъ ихъ въ Макарьевскомъ и максимумъ въ Нерехотскомъ. Изъ 33,63% государственныхъ и удѣльныхъ, на долю послѣднихъ приходится 13,23%. Они составляютъ около $\frac{1}{2}$ всѣхъ крестьянъ въ Юрьевоцкомъ, $\frac{2}{5}$ въ Макарьевскомъ, $\frac{1}{3}$ въ Варнавинскомъ и $\frac{1}{4}$ въ Княшемскомъ; въ Костромскомъ, Ветлужскомъ и Галичскомъ ихъ очень мало, а въ остальныхъ 5 уѣздахъ вовсе нѣтъ. По сословіямъ уѣзды, по видимому, не соотвѣтствуютъ вышепринятому дѣленію, такъ напр. Костромской и особенно Юрьевоцкій прилегаютъ къ восточнымъ уѣздамъ. Это уклоненіе, вѣроятно, нужно объяснить тѣмъ, что въ обоихъ уѣздахъ по 3 города и посада, гдѣ и сосредоточивается уѣздное торговое сословіе, духовенство и мѣщанство, а въ остальныхъ уѣздахъ оно разбросано по различнымъ торговымъ селамъ. Во всякомъ случаѣ большинство крестьянъ приходится на восточные уѣзды: въ восточныхъ уѣздахъ средн. числ. 97,58% крестьянъ, 2,42 другихъ сословій и 53,1 помѣщичьихъ крестьянъ, въ югозападныхъ 97,05, 2,95 и 56,2, въ сѣверозападныхъ 96,28, 3,72 и 71,15. Сравнительно большее число другихъ сословій въ послѣднихъ уѣздахъ зависитъ отчасти отъ перехода крестьянъ въ мѣщане, купцы, — причемъ ихъ семейства все таки остаются жить въ деревняхъ. Въ послѣднее время этотъ новый видъ *эмиграціи изъ деревни* все усиливается, такъ напр. изъ Солигаличскаго уѣзда до 1885 года выписалось въ другія сословія болѣе 130 семей. — Значительное преобладаніе бывшихъ крѣпостныхъ и дворовыхъ въ сѣверозападныхъ уѣздахъ было одной изъ причинъ сильнаго развитія отхожихъ заработковъ. Положеніе крестьянъ здѣсь, съ преимущественнымъ развитіемъ помѣщичьихъ запасекъ и значительными оброками 30—50 р. и болѣе съ тягла, было такъ плохо, что, по словамъ одного автора (Костром. губ. вѣд. 1863 года, № 25), «Положеніе 19 февр. нигдѣ не принесло такой *отрады*, какъ въ этой полосѣ губерніи». Приводимъ и другую цитату изъ «Списка населен. мѣстъ», изд. Центр. статист. комитета, на стр. XXVIII: «Неизвѣстный

авторъ описанія Костромскаго памѣтничества въ 1792 г (Костром. губ. вѣдом 1859 г.) говоритъ, что въ памѣтничествѣ пустуетъ большое пространство земли, ибо многіе изъ крестьянъ, ища лучшаго пособія въ платежѣ податей своихъ отъ городскихъ работъ и руководѣлій, нежелли отъ бѣдной сохи, расходятся по столицамъ и другимъ городамъ; помѣшники-же, паложивъ на крестьянина двойной оброкъ, с томъ не безпокоятся. — Изъ послѣднихъ двухъ графъ видно, что числа безземельныхъ и бывшихъ дворовыхъ находятся въ тѣсной связи: гдѣ больше дворовыхъ, тамъ больше безземельныхъ, такъ въ сѣверозападныхъ уѣздахъ было дворовыхъ 8,6% и безземельныхъ 2,89% всѣхъ крестьянъ, въ югозападныхъ 4,6 и 2,04 и въ восточныхъ 2,4 и 1,33.

Занятія сельскаго населенія Костромской губ. очень разнообразны: земледѣліе, мѣстные заработки, кустарные промыслы, отхожіе заработки и работы на фабрикахъ. По роду занятій губерніа также дѣлится на вышеуказанныя три полосы, только съ небольшимъ уклопеніемъ, а именно западныя окраины Макарьевского и Кологривскаго уѣздовъ, прилегающія къ сѣверозападнымъ уѣздамъ, сходны съ ними по занятіямъ жителей. Въ восточныхъ уѣздахъ населеніе занимается преимущественно земледѣліемъ, лѣсопромышленностью и отчасти кустарными промыслами, соединенными съ выработкою лѣса. Въ югозападной части губерніи преобладаютъ земледѣліе и работы на фабрикахъ; развиты также кустарные промыслы около фабрикъ и отчасти отхожіе. Въ сѣверозападныхъ уѣздахъ кромѣ земледѣлія населеніе преимущественно занято отхожими заработками; кустарные промыслы развиты слабо, кромѣ шапочнаго производства въ одной волости Буйскаго уѣзда; въ двухъ волостяхъ Солигаличскаго и Буйскаго занимаются выработкою лѣса. Не смотря на такое смѣшеніе занятій, *восточные уѣзды* рѣзко выдаются, какъ *земледѣльческіе и лѣсные съ оспѣдымъ населеніемъ*, *югозападные* какъ *земледѣльческіе и фабричныя съ полуоспѣдымъ населеніемъ* и *сѣверозападные* — *земледѣльческіе и отхожихъ заработковъ съ кочевымъ мужскимъ населеніемъ*.

Постараемся доказать высказанное положеніе статистическими данными, которыя мы нашли относительно разнаго рода занятій. Одно земледѣліе совершенно недостаточно для содержанія населенія и уплаты податей. Чуть-ли не главная причина неудовлетворительности земледѣлія климатическія условія губерніи. Мы выше уже говорили о низкой средней годичной температурѣ не только на сѣверѣ губерніи, но и на южной окраинѣ ея. Гораздо важнѣе для земледѣлія короткость весны и лѣта; перѣдко посѣвы начинаются только въ концѣ мая, а снѣгъ осенью заноситъ неубранныя поля яровыхъ хлѣбовъ, которые и приходится или вовсе бросать или косить на сѣно, — какъ напр. было въ 1884 году почти во всей губерніи. И дѣйствительно, урожаи въ губерніи незавидные; такъ средній урожай за 9 лѣтъ съ 1875—1883 г. былъ таковъ: рожь самъ—3,34, пшеница самъ—2,84, овесъ 2,97, ячмень 2,97. Кромѣ того ежегодно бываетъ болѣе или менѣе полный неурожай въ той или другой части губерніи; за интересующее насъ трехлѣтіе въ 1881 году былъ плохой урожай ржи въ Солигаличскомъ, Чухломскомъ, Галичскомъ, Кологривскомъ и Кинешемскомъ уѣздахъ (цѣна ржаной муки въ первомъ уѣздѣ весной доходила до 1 р. 45 к. — 2 р. 15 коп., при обыкновенной цѣнѣ 1 р.). Въ 1882 г. былъ плохъ урожай всехъ хлѣбовъ въ Чухломскомъ уѣздѣ и озимаго въ нѣсколькихъ волостяхъ Солигаличскаго и Варнавинскаго. Въ 1883 году былъ крайне плохой урожай ржи вслѣдствіе червобитія въ Кологривскомъ, Ветлужскомъ и Солигаличскомъ и посредственный яровыхъ хлѣбовъ въ Нерехотскомъ, Юрьевоцкомъ, Ветлужскомъ, Кинешемскомъ, Варнавинскомъ, Галичскомъ и Макарьевскомъ. Необходимо сдѣлать оговорку, что плохой урожай не можетъ такъ резко отозваться на движеніи населенія Костромской губерніи, какъ въ чисто земледѣльческихъ губерніяхъ: посторонніе заработки до извѣстной степени уравновѣшиваютъ вліяніе плохого урожая.

Почва губерніи также не изъ хорошихъ, — больше всего суглинокъ, рѣже супесь и песокъ и еще менѣе глинистая. Болѣе плодородными считаются мѣстности по рѣкамъ Тобзѣ и Шатѣ въ Галичскомъ, до-

лина рѣки Кореги въ Буйскомъ, въ Солпгалнчскомъ и Чухломскомъ—
мѣстность отъ верховьевъ Костромы къ Неѣ, въ Макарьевскомъ до-
лина рѣки Куси, почти все Заветлужье въ Ветлужскомъ и отчасти
въ Варнавинскомъ уѣздахъ, гдѣ исключительно занимаются однимъ зем-
ледѣліемъ и охотой.

Третье неблагопріятное условіе для земледѣлія недостаточность
падѣловъ, а именно (по свѣдѣн. «Списка населен. мѣстъ»):

югозападн. уу. сѣверозап. восточн.

У бывш. помѣщичьихъ кр.	4 дес.	$4\frac{1}{2}$ —6 д.	5—6 д.
Государственныхъ	3— $5\frac{1}{2}$	4,6	$7\frac{1}{2}$ —10
Удѣльныхъ	средн. между помѣщ. и государствен.		

Эти надѣлы при плохой почвѣ крайне малы, что единогласно
подтверждается всѣми корреспондентами статистическаго комитета, сто-
ящими близко къ крестьянамъ и знающими хорошо ихъ бытъ. Въ
Ветлужскомъ и Варнавинскомъ уѣздахъ этотъ недостатокъ легко было
бы устранить, переселивши крестьянъ на государственныя земли, кото-
рыя къ тому-же приносятъ очень небольшой доходъ, по 10 коп съ
десятины. Слѣдующая таблица представляетъ нѣкоторыя болѣе подроб-
ныя данныя о земледѣліи и землевладѣніи въ губерніи.

УѢЗДЫ.	1 % земли во владѣ- ніи крестьянскихъ общинъ.	2 % земли въ част- ной собственности.	3 % земли во владѣніи го- сударства, цркви и друг. учрежденій.	4 % всей пахотной земли.	5 % пахотной земли у крестьянъ.	6 На 100 д. владѣльч. крестья- нъ пришло надѣлъ не- свѣдѣн. д. на душу.
Нерехотскій .	70,5	26,7	2,8	47,3	59,1	0,0
Юрьевецкій .	61,9	18,5	19,6	51,3	76,1	0,0
Костромской .	61,5	26,1	12,4	34,0	48,2	0,7
Кинешемскій .	49,9	36,8	13,3	36,6	66,5	0,4
Галичскій .	44,1	52,1	3,8	29,6	55,8	0,0
Буйскій .	40,5	52,1	7,4	25,1	51,4	3,5
Чухломскій .	38,4	48,3	13,3	21,0	49,0	0,1
Солигаличскій .	30,9	53,8	15,3	15,4	44,4	0,2
Макарьевскій .	26,8	24,7	48,5	17,2	57,0	0,0
Варнавинскій .	24,0	37,5	38,5	15,1	55,4	0,0
Кологривскій .	18,0	57,8	24,2	8,8	45,5	0,3
Ветлужскій .	17,2	45,1	37,7	8,0	44,4	0,0
Въ губерніи.	31,8	41,1	27,1	25,8	54,2	0,43

На основаніи этой таблицы (*) мы можемъ сдѣлать слѣдующіе выводы: 1) крестьянское землевладѣніе преобладаетъ въ югозападныхъ уѣздахъ, бывшія помѣщичьи земли въ сѣверозападныхъ, а государственныя въ восточныхъ. 2) Между крестьянскимъ землевладѣніемъ и количествомъ всей пахотной земли (графа 4) существуетъ прямое отношеніе: въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ больше крестьянской земли, больше земли и обрабатывается; государственныя земли еще болѣе владѣльче-

(*) Первые 9 графъ этой таблицы составлены по „Статистическому земельной собственности“, а послѣднія 5—по „Статистическому Временнику Росс. Имперіи. Сер. III, вып. V. Пожиженіе выкупнаго платежа по указу 28 дек. 1881 г.“, изд. Центр. стат. комитета.

7	8	9	10	11	12	13	14
На 1 дворъ приходится десятины.			Надѣльная земля бывшихъ владѣль- ческихъ крест. распределяется въ %				Насменная плата за 1 дес. безъ раздѣленія на угодія въ рубляхъ.
У бывш. владѣльческихъ.	Государственныхъ.	Удѣльныхъ.	Усадебной.	Пахотной	Луговой и выгонной.	Лѣса.	
11,1	12,2	—	3,6	65,5	22,5	8,4	1,30
9,5	11,1	8,1	3,6	67,3	18,4	10,7	0,85
11,2	12,8	13,2	3,2	59,3	25,6	11,9	1,30
11,1	12,9	11,7	2,8	45,6	42,5	9,1	1,00
13,2	18,8	10,9	2,8	57,9	21,4	17,9	0,85
13,2	16,4	—	3,1	51,7	29,0	16,2	1,00
17,9	22,5	—	2,8	51,0	21,8	24,4	1,00
17,8	19,6	—	3,0	48,9	27,5	20,6	0,25
15,6	16,2	13,0	4,2	48,8	37,9	9,1	3,00
15,1	9,2	14,2	2,2	44,9	35,0	17,9	2,00
16,7	24,9	—	2,9	45,4	34,0	17,7	0,85
17,0	25,2	15,9	2,4	39,0	36,9	21,7	2,00
14,1	16,6	12,4	3,0	52,1	29,6	15,3	1,18

скихъ остаются пустыми, почему восточные уѣзды послѣдніе по количеству пахотной земли. 3) Что-же касается пахотной земли среди собственно крестьянскихъ земель, то ея больше всего въ югозападныхъ уѣздахъ—средн. 62,5% въ уѣздѣ, и почти поровну въ остальныхъ, въ восточныхъ 50,6% и сѣверозападныхъ 50,1%. Нѣкоторое разлженіе этого находимъ въ графахъ 10—13 относительно бывшихъ помещичьихъ крестьянъ: количество усадебной земли во всѣхъ уѣздахъ почти одинаково, затѣмъ въ югозападной части губерніи преобладаетъ пахотная земля, а лѣсу очень мало, въ сѣверозападной нѣсколько уменьшается количество первой и увеличивается втораго, въ восточной—на счетъ пахотной земли увеличивается количество луговой и выгонной. 4) Изъ графъ 7—9 мы видимъ, что количество надѣльной земли

именно такое, какое указано выше, такъ какъ въ каждомъ дворѣ нужно считать отъ 2 — 3 душъ. Число душъ, получившихъ надѣлъ менѣе 1 десятины, больше всего въ Буйскомъ уѣздѣ, затѣмъ Костромскомъ, а въ 6 уѣздахъ такихъ вовсе не имѣется. Но вообще % ихъ крайне незначителенъ во всей губерніи (0,43%), что указываетъ на обиліе и дешевизну земли, такъ что помѣщики не придавали ей такой цѣны, какъ въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ, гдѣ число семействъ, получившихъ сиротскій надѣлъ, очень велико. Сравнивая Костромскую губернію съ губерніями не только средней черноземной полосы, но даже и редней нечерноземной или промышленной полосы, мы находимъ, что она ниже ихъ всѣхъ относительно земледѣлія. Пахатная земля у бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ въ Костромской губ. составляютъ немного болѣе половины всей земли—52,1%; въ средней нечерноземной полосѣ 58,5%, а въ средней черноземной болѣе $\frac{3}{4}$ —78,5%. Наемная плата земли, указывающая лучше всего на состояніе земледѣлія, въ Костромской губерніи 25 в.—3 р. (средняя 1,18) (*), въ нечерноз. полосѣ 1,04 — 5,79, а въ черноземной 3,10—14 р. 26 в. Тоже подтверждается и стоимостью земли: по произведенной законной оцѣнкѣ 19 мая 1883 года десятина земли въ Костром. губ. стоитъ отъ 3—25 руб. (средн. 8 р.), въ нечерноземной полосѣ 3 р.—60 р., а въ черноземной 12—130 р., т. е. въ 5 разъ болѣе.

Четвертое неблагоприятное условіе для земледѣлія—недостатокъ луговъ, почему у крестьянъ мало скота, а слѣдственно и плохо удобряется земля, которая наоборотъ здѣсь требуетъ хорошаго удобренія и безъ него очень плохо родить хлѣбъ. По вычисленію губ. стат. комитета

(*) Въ дѣйствительности, земля во многихъ мѣстахъ отхожихъ уѣздовъ отдается почти совсѣмъ даромъ: нѣкоторые отхожіе промышленники, живущіе съ семьями на сторонѣ или вовсе безсемейные, отдаютъ свою надѣльную землю сосѣдямъ только за то, чтобы они устраняли и поправляли огороды на ихъ землѣ, а всѣ подати за землю платятъ сами.

на 1 десятину приходится только 1,3 голов. крупнаго скота, а по словамъ хорошихъ хозяевъ здѣсь требуется 3—5 головъ. Въ Нерехотскомъ уѣздѣ съ надѣла убирается только 35—50 пудовъ сѣна, а для лошади нужно въ годъ 150 пудовъ его. Такъ какъ свѣдѣнія о числѣ скота или не отличаются повостію или достовѣрностію, то мы и приводимъ эти данныя изъ различныхъ источниковъ; можетъ-быть, они и не имѣютъ вѣрнаго абсолютнаго значенія, но относительное ихъ значеніе вѣ сомнѣнія: всѣ они согласно показываютъ, что скотоводство лучше всего поставлено въ восточныхъ и хуже въ югозападныхъ уѣздахъ.

У Ѣ З Д Ы.	По конской переписи 1882 года.		По переписи 1867 г.	По свѣдѣніямъ, собраннымъ земскими ветеринарами въ 1885 году.	
	Число лошадей на 1 хозяйство.	% безлошадныхъ домохо-зяйствъ.	Количество всякаго скота на 1 хозяйство.	Число лошадей на 1 хозяйство.	Число рогатаго скота и овецъ на 1 хозяйство.
Нерехотскій .	1,28	22,9	4,2	1,21	4,02
Кинешемскій .	1,08	19,1	4,5	1,13	4,59
Юрьеveckій .	0,93	21,6	4,6	1,01	6,72
Костромской .	1,11	26,8	4,7	1,19	4,43
Галичскій .	1,11	24,2	5,6	1,12	5,85
Чухломскій .	1,18	16,0	5,8	1,3	8,17
Солигаличскій .	1,23	13,5	6,1	1,25	8,61
Буйскій .	1,19	21,7	6,2	1,22	7,6
Варнавинскій .	1,26	19,7	6,1	1,26	8,06
Макарьевскій .	1,11	18,0	6,3	1,24	9,03
Кологривскій .	1,30	14,2	7,5	1,25	7,38
Ветлужскій .	1,94	8,6	8,0	1,69	8,2
Итого .	1,21	18,9	5,5	1,23	6,89

Почти во всѣхъ отношеніяхъ скотоводство лучше въ Ветлужскомъ и Кологривскомъ уу.—Соединимъ уѣзды въ три полосы: въ восточныхъ

уѣздахъ приходится на 1 хозяйство всякаго скота 6,98, лошадей 1,4 и безлошадныхъ хозяевъ 15,1%, въ сѣверозападныхъ 5,92, 1,18 и 18,9% и югозападныхъ 4,5, 1,1 и 22,6%. Тоже отношеніе между полосами сохраняется и въ данныхъ, собранныхъ гг. ветеринарами: въ восточной части губерніи всякаго скота на 1 домъ 8,16 и лошадей 1,36, въ сѣверозападной 7,55 и 1,22 и въ югозападной 4,94 и 1,13. Между тѣмъ и другими свѣдѣніями о скотѣ прошло 18 лѣтъ и оказывается, что число всякаго скота увеличилось во всѣхъ уѣздахъ, а число лошадей за трехлѣтній промежутокъ уменьшилось въ восточныхъ и увеличилось въ остальныхъ уѣздахъ. Но оставляя вопросъ объ увеличеніи или уменьшеніи скота въ губерніи открытымъ, мы видимъ, что всѣ источники согласно ставятъ относительно скотоводства на первомъ мѣстѣ восточные, а на последнемъ югозападные уу. Кромѣ недостатка луговъ скотоводство сильно страдаетъ отъ почти постоянныхъ эпизоотій и дикихъ звѣрей; особенно много губятъ скота волки и медвѣди въ сѣверозападныхъ уѣздахъ, гдѣ почти вовсе нѣтъ пастуховъ и скотина бродитъ безъ всякаго присмотра.

Наконецъ въ каждомъ районѣ есть мѣстные условія, вредно влияющія на земледѣліе. Въ отхожихъ уѣздахъ земля обрабатывается плохо, такъ какъ большинство мужчинъ уходитъ на сторону и землю обрабатываютъ старики, женщины и наемные работники. Тоже отчасти относится и къ фабричнымъ уѣздамъ, гдѣ кромѣ того земля истощается посѣвами льна (опи составляютъ 10—33% всѣхъ посѣвовъ) въ ущербъ хлѣбамъ, такъ какъ требуется ленъ на фабрики и даетъ болѣе доходъ. Наконецъ лѣсопромышленность въ восточныхъ уѣздахъ очень вредна для хлѣбопашества: а) въ лѣсахъ теряется удобреніе отъ лошадей, и лошади за зиму очень изнуряются; б) скотники лѣса возвращаются домой иногда очень поздно весной и вовсе не успеваютъ сдѣлать яровыхъ посѣвовъ или дѣлаютъ ихъ очень плохо.

Плохо идутъ и помѣщичьи хозяйства; если оставить въ сторонѣ причины, происходящія отъ самыхъ владѣльцевъ и общія съ другими губерніями, то самымъ главнымъ тормазомъ для этихъ хозяйствъ

является дороговизна рабочихъ рукъ въ сѣверо и юго-западныхъ уѣздахъ, гдѣ больше всего земли въ частномъ владѣніи. Существуетъ пять способовъ обработки: 1) исполу; 2) выговоренными рабочими за луга, выгоны и пр.; 3) помочами, — сравнительно дешевый способъ, гдѣ крестьяне ради угощенія и преимущественно водки собираются въ рабочее время цѣлыми деревнями работать у зовущаго; 4) обработка подесятинно, — обыкновенно за двѣ десятины, т. е. озимую и яровую, платятъ отъ 15 руб. въ Ветлужскомъ и Варнавинскомъ до 25 руб. въ Нерехотскомъ и отхожихъ уѣздахъ, тогда какъ обработка тѣхъ-же 2 десятинъ въ Пронскомъ уѣздѣ Рязанской губ. стоитъ только 9 руб. (*); 5) наемными рабочими, — плата имъ въ 1883 г., по официальнымъ свѣдѣніямъ, была такова (низшая опять-таки въ Ветлужскомъ и Варнавинскомъ, а высшая въ отхожихъ уу.): годовому работнику муж. 50—90 руб., женщ. 25—50 руб., лѣтнему муж. 40—70 руб., женщ. 20—35 руб., поденная въ обыкновенное время муж. 30—65 коп., женщ. 25—30 коп., въ урочное муж. 75 коп., жен. 40 коп. И дѣйствительно, усадьбы все болѣе и болѣе падаютъ и сдаются въ аренду или покупаются крестьянами, а маленькія и вовсе забрасываются. Въ 1871 г. въ Галичскомъ уѣздѣ оставалось только 3 усадьбы, вышедшихъ по 50 четв. ржи, а остальные всѣ гораздо меньше. Въ Костромскомъ уѣздѣ изъ 520 владѣльцевъ только $\frac{1}{6}$ вела хозяйство въ 1871 году, а теперь, вѣроятно, число ихъ еще болѣе уменьшилось; менѣе $\frac{1}{6}$ бывшихъ владѣльцевъ хозяйствуютъ и въ Солигаличскомъ уѣздѣ, причемъ хозяйства очень мизерны и нѣкоторыми ведутся въ убытокъ изъ любви къ искусству.

Чтобы покончить съ земледѣліемъ, приведемъ свѣдѣнія статист. комитета, собранныя черезъ духовенство, о достаткѣ хлѣба въ разныхъ частяхъ губерніи. Оказывается, что изъ 736 сельскихъ приходоу (о 13 нѣтъ свѣдѣній) только въ 76, т. е. 10,3%, излишекъ хлѣба, въ 27,8% хлѣба хватаетъ на весь годъ и 61,9% покупаютъ хлѣбъ

(*) Д. Жбанковъ. Село Большое, стр. 15.



съ различныхъ сроковъ, а именно у 6,6% не хватаетъ хлѣба на $\frac{1}{4}$ года, у 32,3% на $\frac{1}{2}$ года и у 17,9% на $\frac{3}{4}$ года. Чтобы выразить отношеніе между достаточными и недостаточными приходами въ отдѣльныхъ уѣздахъ, приведемъ прекрасно составленную таблицу изъ вып. III. «Матер. для статист. Костром. губ.» стр. 16, гдѣ показано это отношеніе черезъ дѣленіе числа приходовъ съ избыткомъ и достаткомъ хлѣба на число приходовъ, гдѣ не хватаетъ хлѣба (уѣзды расположены въ нисходящемъ порядкѣ):

Галичскій . . .	$\frac{62}{28}=2,21$	Варнавинскій . . .	$\frac{10}{16}=0,62$
Чухломскій . . .	$\frac{29}{15}=1,93$	Нерехотскій . . .	$\frac{44}{90}=0,48$
Буйскій . . .	$\frac{24}{14}=1,71$	Костромской . . .	$\frac{30}{69}=0,43$
Солигаличскій . . .	$\frac{22}{14}=1,57$	Макарьевскій . . .	$\frac{15}{50}=0,3$
Ветлужскій . . .	$\frac{19}{13}=1,46$	Кинешемскій . . .	$\frac{6}{66}=0,09$
Кологривскій . . .	$\frac{17}{24}=0,70$	Юрьевоцкій . . .	$\frac{3}{56}=0,05$

Слѣдовательно, только въ первыхъ пяти уѣздахъ число благопріятно поставленныхъ относительно достатка въ хлѣбѣ приходовъ превышаетъ число неблагопріятныхъ. Но эта таблица безъ объясненій даетъ невѣрное понятіе о состояніи земледѣлія. Отхожіе уѣзды только по тому избылуютъ хлѣбомъ, что вся масса главныхъ ѣдковъ—мужчины отсутствуютъ большую часть года изъ дому (см. ниже). Значительный недостатокъ хлѣба въ фабричныхъ и въ Макарьевскомъ уу. зависитъ оттого, что въ нихъ, какъ сказано, мѣстами до 30% всѣхъ посѣвовъ приходится на ленъ. Наконецъ, въ лѣсныхъ уѣздахъ производится зимой усиленная кормежка лошадей, вызываемая возкой лѣса.

Разсмотримъ теперь вспомогательныя занятія крестьянъ, которыя въ нѣсколькихъ уѣздахъ сдѣлались почти главными, преобладающими надъ земледѣліемъ, почему оно постоянно и приходитъ въ упадокъ. Въ восточной части губерніи занимаются лѣсомъ, но объ этой отрасли имѣются довольно скудныя свѣдѣнія, менѣе полныя, чѣмъ объ остальныхъ промыслахъ.—По свѣдѣніямъ «Списка населенныхъ мѣстъ», въ губерніи строеваго и дровянаго лѣса считается 3100000 десятинъ, т. е. не много менѣе $\frac{1}{2}$ площади губерніи и пространства гарей, вырублен-

ныхъ мѣстъ и участковъ съ мелкимъ кустарникомъ около половины лѣсной площади, т. е. 1550000 десятинъ. Казеннаго лѣса 1150000 десятинъ. Въ Варнавинскомъ уѣздѣ лѣсъ занимаетъ немного менѣе $\frac{3}{4}$ всего уѣзда, а въ Ветлужскомъ и Кологривскомъ немного болѣе $\frac{3}{4}$.

Нѣсколько болѣе лѣсовъ числится въ губерніи по довольно устарѣвшимъ даннымъ инвентарнаго описанія земель и лѣсовъ, находящагося въ архивѣ губернской чертежной. Тамъ на 70122 квад. вер., въ губерніи числится 5021186 десятинъ лѣсу, что составитъ 71,5 десят. на 1 кв. версту. По уѣздамъ, приходится десятинъ лѣсу на 1 квад. версту:

Кологривскій .	89,5	Костромской .	56,0	Солигаличскій	80,0
Макарьевскій .	87,8	Кинешемскій .	47,8	Чухломскій .	65,0
Ветлужскій .	87,5	Юрьевецкій .	29,8	Буйскій .	52,8
Варнавинскій .	76,7	Нерехотскій .	28,4	Галичскій .	45,3
лѣсные уѣзды	85,4	фабричныя	40,5	отхожіе	61,0

Хорошій строевой лѣсъ остается только въ первыхъ четырехъ уѣздахъ; въ фабричныхъ онъ сильно уничтожается фабриками и теперь его гораздо менѣе приведенныхъ устарѣвшихъ данныхъ. Много лѣсу считается въ отхожихъ уѣздахъ, но это скорѣе кустарники и мелкая поросль, заростающая запущенныя помѣщичьи и крестьянскія пашни.

Вырубка и сплавъ лѣса обыкновенно производятся или лѣсовладельцами или крупными съемщиками лѣсовъ, къ которымъ и нанимаются въ рабочіе окружающіе крестьяне. Вырубка лѣса ведется хищническимъ способомъ: 1) многіе владѣльцы стараются ежегодно сплавить какъ можно больше лѣсу, почему при большомъ сгонѣ лѣса на пристаняхъ онъ продается иногда въ убытокъ. Случалось иногда такъ, что лѣсъ строевой, не нашедшій сбыта, пилился на пристани на дрова и, конечно, шелъ уже въ убытокъ. По словамъ одного корреспондента статистич. комитета, «изъ лѣсныхъ пространствъ извлекается не доходъ, а прямо капиталъ и разъ разработанная дача превращается въ пустыню на всегда». 2) Рабочіе губятъ немало де-

ревьевъ или для пробы, или мимоходомъ; такъ напр. срубаютъ они дерево и если оно окажется не установленной мѣры въ отрубѣ, то бросаютъ его гнить въ лѣсу. Бросаются также отрубаемыя у строевыхъ деревьевъ довольно длинныя вершины, пригодныя на дрова. Эта убыль, по словамъ того-же корреспондента, составляетъ болѣе 5% всей вырубки. Такое хищническое хозяйство въ лѣсахъ сильно уменьшаетъ ихъ и, отодвигая мѣста вырубки отъ покоевъ и отъ деревень, вредно отзывается и на хозяинѣ и на рабочихъ. Первому приходится увеличивать цѣну за выработку, но, конечно, не пропорціонально увеличенію трудности работы, а у послѣднихъ тратится больше времени на возку деревьевъ, почему каждый изъ нихъ меньше выработаетъ за зиму лѣсу, что не покрывается непропорціональнымъ увеличеніемъ платы.— Лѣсная работа начинается осенью съ саннымъ путемъ (легкость возки лѣса) и тянется до весны, т. е. 5 мѣсяцевъ; но сгонщики лѣса, обязанные довести его до лѣсныхъ пристаней, возвращаются домой только въ концѣ мая и іюня. Если вырубка лѣса производится близко отъ деревень, то крестьяне ежедневно возвращаются ночевать домой, но если она идетъ за 10—15 и болѣе верстъ, то рабочіе остаются въ лѣсахъ по недѣлѣ и болѣе; домой возвращаются по праздникамъ, чтобы помыться, захватить корму для себя и лошади. Живутъ они въ лѣсахъ артелями въ устроенныхъ наскоро и плохо избушкахъ, въ которыхъ нѣтъ печей, а отапливаются онѣ очагами. Плохая пища изъ плохого приварка и хлѣба, обратившагося за недѣлю въ камень, отвратительный воздухъ въ этихъ импровизованныхъ ночлегахъ, сильный жаръ во время топки и холодъ по утрамъ, постоянно полусырая одежда, все это должно производить губительное вліяніе на здоровье лѣсопромышленниковъ.

За зиму лѣсопромышленники зарабатываютъ, глядя по мѣстнымъ условіямъ, на одну лошадь 35—50 руб., а съ мальчикомъ помощникомъ и до 100—150 руб. Такъ какъ лѣсная работа производится зимой, т. е. во время свободное у крестьянъ, за исключеніемъ сгонщиковъ, и даетъ сравнительно хорошій заработокъ, то ее, повидимому, должно-бы

считать очень выгодной для крестьянъ. Но на самомъ дѣлѣ существуетъ много невыгодныхъ сторонъ въ лѣсопромышленности. О вредѣ для здоровья и для земледѣлія мы говорили уже выше. Самый заработокъ сокращается слѣдующими условіями: 1) лошади покупаются очень дорого, такъ какъ для возки деревьевъ нужны сильныя лошади, на кормъ ихъ тратится очень много и все таки онѣ не выносятъ болѣе 3—5 лѣтъ; 2) часть денегъ забирается обыкновенно впередъ, за что приходится выплачивать очень невыгодные %; 3) во время спонки лѣса тратится немало денегъ дорогой и на водку; 4) мелкіе хозяева, занимающіеся въ тому-же и торговлей, часто уплачиваютъ заработанные деньги различными товарами и даже водкой; 5) у нѣкоторыхъ хозяевъ крестьяне работаютъ на такихъ условіяхъ: известную часть заработка получаютъ на мѣстѣ по окончаніи рубки лѣса, а другую уже по благополучной доставкѣ лѣса на пристань. При сплавѣ лѣса, особенно *самоплавомъ*, масса лѣсу теряется, плоты большой водой разбиваются вовсе, заносятся далеко въ луга, откуда ихъ слѣдуетъ снова *перекатывать* на воду. Бываютъ такіе неудачные годы, что болѣе половины лѣсу не доходитъ до мѣста назначенія, и тогда крестьяне лишаются совсѣмъ болѣе или меньшей части своего заработка.

Въ лѣсныхъ уѣздахъ существуютъ и кустарные промыслы въ связи съ избыткомъ лѣса: судостроеніе, дегтярное производство, смолокуреніе, выработка мочального товару, щепныхъ издѣлій, какъ-то: посуды, телѣгъ, саней и пр. По свѣдѣніямъ статистическаго комитета, всѣ эти промыслы были гораздо выгоднѣе прежде, когда крестьяне свободно распоряжались въ помѣщичьихъ лѣсахъ. Съ уменьшеніемъ лѣсовъ промыслы эти все болѣе падаютъ и становятся мало выгодными.

О фабрикахъ и заводахъ есть оффиціальныя свѣдѣнія по всѣмъ уѣздамъ за 1884 годъ. Расположимъ уѣзды въ нисходящемъ порядкѣ по числу рабочихъ:

У ѣ з д ы .	Всѣхъ ра- бочихъ.	Число фаб- рикъ и за- водовъ.	Производ- ство въ рубляхъ.
Нерехотскій	8900	115	8671873
Кинешемскій	8638	67	9889651
Костромской	4854	102	5083208
Юрьевецкій	4350	101	4004282
Макарьевскій	535	238	113834
Галичскій	314	52	623444
Кологривскій	217	38	373672
Варнавинскій	156	59	121870
Ветлужскій	128	47	192247
Буйскій	101	40	149222
Чухломскій	44	18	205856
Солиталичскій	30	3	92751
Всего	28267	880	29521910

Изъ приблизительныхъ данныхъ этой таблицы мы видимъ, что только 4 уѣзда югозападные можно назвать фабричными и по числу рабочихъ и по величинѣ производства. Что-же касается другихъ уѣздовъ и особенно восточныхъ, то всѣ ихъ фабрики и заводы относятся къ кустарнымъ промысламъ и занимаютъ по 2—3 рабочихъ, какъ-то: дегтарные, смолокурные, скипидарные, кирпичные, посудные, кожевенные. Заслуживаютъ въ нихъ названія заводовъ только винокуренные, которыхъ по 1—3 въ уѣздѣ.—Въ первыхъ четырехъ уѣздахъ встрѣчаются разнообразныя заводы и фабрики: кожевенные, писчебумажныя, водочные, химическіе, механическіе и чугунно-литейные и др.; но главнымъ образомъ, по суммѣ производства и числу рабочихъ, преобладаютъ фабрики, обрабатывающія волокнистыя вещества: льнопрядильныя, ткацкія, полотняныя, миткалевые, ситцевые. Объ этихъ-то послѣднихъ фабрикахъ мы и сообщимъ болѣе подробныя и вѣрныя данныя, собранныя за 1882 годъ г. Пирогскимъ. Полотняное производство началось еще въ половинѣ прошлаго столѣтія; прежде оно носило характеръ

кустарничества, но теперь кустарничество все больше и больше вытѣсняется фабриками и изъ прежняго кустарно-фабричнаго перешло въ фабрично-кустарное. Помимо временныхъ застоевъ, дѣло фабричное постоянно развивается, такъ напр. въ 1881 г. были основаны новыя бумагопрядильныя фабрики. Кустари на домахъ работаютъ обыкновенно для фабрикъ или скупщиковъ, раздающихъ работы. Вотъ свѣдѣнія о 45 фабрикахъ за 1882 годъ:

У ѣ з д н	Число фаб- рикъ.	Всѣхъ ра- бочихъ	Муж.	Жен.	Кустарей.	Производ- ство въ руб- ляхъ.
Костромской .	3	4000	1972	2028	—	3009000
Кинешемскій .	22	7904	5891	2013	8500	9070200
Нерехотскій .	12	6142	3966	2176	2725	8416500
Юрьевецкій .	8	3565	2210	1355	750	3029300
Итого .	45	21611	14039	7572	11975	23525000

Такимъ образомъ только на этихъ фабрикахъ работаетъ болѣе 6% всего населенія 4-хъ уѣздовъ. Но этотъ %, вѣроятно, ниже дѣйствительности. Такъ наприм. корреспондентъ изъ одной волости Кинешемскаго уѣзда сообщаетъ, что на фабрики уходитъ болѣе половины всѣхъ мужчинъ и много женщинъ. Кромѣ того фабрики вызвали въ окружающихъ мѣстностяхъ развитіе ремеслъ: кузнечнаго, слесарнаго, столярнаго. Срокъ работы на фабрикахъ очень различенъ: одни работаютъ круглый годъ, другіе уходятъ домой для земледѣлія на все лѣто, третьи только на страдное время или сѣнокосъ. Вообще лѣтомъ фабрики за недостаткомъ рукъ значительно сокращаютъ свое производство. Заработная плата очень различна, смотря по умѣнью и роду занятій: низшая плата муж. въ мѣсяцъ 5—13 р., высшая 15—26 р., жен. низшая 6—9, высшая 12—18, подросткамъ и дѣтямъ низшая 3—6

и высшая 7—12 руб. Вообще работа на фабриках должна-бы быть хорошимъ подспорьемъ для крестьянъ, если-бы фабрики не вели вредныхъ послѣдствій для здоровья, образа жизни, земледѣлія и даже для сокращенія заработка. Укажемъ вкратцѣ на вредныя условія: 1) о вредѣ для земледѣлія мы говорили уже выше и сдѣлаемъ здѣсь только два добавленія. Тѣ молодые люди, которые начали работать на фабрикахъ еще дѣтьми, вовсе не знаютъ земледѣльческихъ работъ, такъ что когда дѣлаются полными хозяевами по смерти стариковъ, принуждены обращаться къ наемному труду для обработки земли. Это явленіе аналогично съ уѣздами отхожими. Количество скота въ преимущественно фабричныхъ волостяхъ очень незначительно, такъ наприм. въ двухъ такихъ волостяхъ Кинешемскаго уѣзда 28,1% безлошадн. домохозяевъ, а во всемъ уѣздѣ только 19,1%; въ Юрьевецкомъ у. еще хуже: въ Макатовской и Семеновской вол. безлошадныхъ 47,2%, а во всемъ уѣздѣ только 21,6%; вліяніе близости фабрикъ на земледѣліе очевидно. 2) Вредное дѣйствіе фабрикъ, обрабатывающихъ «волокнистыя» вещества, общензвѣстно: развитіе легочныхъ болѣзней и чахотки. Къ тому-же, по описанію г. Пирогова, вентиляція на фабрикахъ почти вездѣ никуда не годится, помѣщенія для рабочихъ плохи, медицинская помощь въ общемъ недостаточна и фиктивна, хотя многіе фабриканты берутъ для организаціи медицины по 1 коп. съ заработка рубля въ теченіи двухъ мѣсяцевъ. Особенно вредно должны вліять фабрики на организмъ дѣтей, которыя составляютъ болѣе $\frac{1}{4}$ всѣхъ рабочихъ, а именно изъ 21611 рабочихъ взрослые работники составляютъ 47,6%, работницы 25,8%, мальчики 17,2% и дѣвочки 9,2%.—Къ счастью, что большинство рабочихъ—изъ сосѣднихъ деревень или стоятъ въ нихъ на квартирахъ, почему послѣ окончанія работы совершаютъ прогулку 2—5 верстъ до дому. 3) Хорошій, по-видимому, заработокъ рабочихъ значительно сокращается различными моментами: а) при многихъ фабрикахъ есть лавки, откуда обязательенъ заборъ товаровъ для рабочихъ, изъ нихъ отпускается товаръ на 15—20% дороже другихъ мѣстъ; б) всевозможные штрафы и вычеты за

прогулы; в) выдача жалованья обыкновенно производится передъ праздниками, и половина всей платы оставляется большинствомъ рабочихъ въ кабакахъ и трактирахъ, содержимыхъ самими фабрикантами или ихъ сподручными около самыхъ фабрикъ; г) по мнѣнію всѣхъ корреспондентовъ статистич. комитета, подъ вліяніемъ фабрикъ крестьяне стали жить гораздо чище, но за то развивается роскошь, а пьянство, разгулъ и развратъ усиливаются съ каждымъ годомъ; д) жизнь въ фабричныхъ мѣстностяхъ стала во всѣхъ отношеніяхъ дороже; такъ напримъ, съ истребленіемъ лѣсовъ фабриками, цѣна на дрова за 7 лѣтъ поднялась вдвое. Почти всѣ корреспонденты статистич. комитета говорятъ согласно, что съ упадкомъ кустарнаго полотнянаго производства и замѣной его фабриками, благосостояніе крестьянъ унало и понижается все больше и больше. Хотя прежде на дому трое взрослыхъ работниковъ зарабатывали столько, сколько одинъ теперь получить на фабрикѣ, но при кустарномъ производствѣ земледѣліе шло лучше, жизнь всѣхъ вмѣстѣ обходилась гораздо дешевле (теперь рѣдкіе рабочіе на фабрикахъ проживаютъ 3—5 руб., а чаще всего 6—9 руб. въ мѣсяцъ, слѣдовательно остается немного, если даже не считать пьянства) и, наконецъ, было много меньше и пьянства и разгула.

Благодаря паспортнымъ книгамъ, о третьемъ важнѣйшемъ занятіи Костромскаго населенія—отхожихъ заработкахъ существуютъ болѣе точныя свѣдѣнія. Какъ выше уже было сказано, отходъ на сторону начался уже очень давно: крѣпостное право съ его оброками, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже давленіе помѣщиковъ для полученія большихъ оброковъ, большая свобода на сторонѣ, недостаточность одного земледѣлія для продовольствія и уплаты податей, отсутствіе какихъ-либо заработковъ на мѣстѣ,—вотъ главныя причины возникновенія этихъ промысловъ (*). Что крѣпостное право способствовало развитію ихъ,

(*) Тамъ, гдѣ были лѣса и возможны были лѣсопромышленность или какіе-либо кустарные промыслы, отхода на сторону не было. Такъ напр. въ Солигаличскомъ уѣздѣ, второмъ въ губерніи по развитію отхода, изъ Чудцовской вол., изобилующей лѣсомъ, на сторону почти вовсе не ходили и не ходятъ до сихъ поръ.

подтверждается и тѣмъ, что въ сѣверозападныхъ уѣздахъ большинство крестьянъ было помѣщичьихъ (см. выше). Теперь-же, послѣ уничтоженія крѣпостнаго права, отхожіе заработки поддерживаются и усиливаются привычкой, бѣльшей легкостью работы въ столицахъ, сравнительно съ земледѣліемъ, всевозможными прелестями столичной жизни, а отчасти и склонностью русскаго человѣка къ бродячей жизни. Оказываютъ свое вліяніе и тѣ факты, что нѣкоторые питерщики дѣлаются купцами, богачами: «въ деревнѣ земля далеко не вынесетъ, а въ Питерѣ авось...» Чтобы представить развитіе отхожихъ заработковъ, приводимъ числа паспортовъ и билетовъ за два, болѣе отдаленные года, найденныя нами въ изданіяхъ статистическаго комитета, а именно за 1868 и 1880 гг., т. е. съ промежуткомъ въ 12 лѣтъ. Уѣзды расположены въ нисходящемъ порядкѣ:

УѢЗДЫ.	Въ 1868 году.					Въ 1880 году.				
	На 100 чел. муж. населенія.				На 100 жен.	На 100 чел. муж. населенія.				На 100 жен.
	Годовыхъ паспортовъ.	Полугодовыхъ паспортовъ.	Всѣхъ паспортовъ.	Билетовъ 2-хъ и 1-мѣсячныхъ.		Годовыхъ паспортовъ.	Полугодовыхъ паспортовъ.	Всѣхъ паспортовъ.	Билетовъ 2-хъ и 1-мѣсячныхъ.	
Чухломскій .	21,2	14,1	35,3	2,1	1,4	19,7	13,9	33,6	2,5	2,1
Солигаличскій	13,8	11,1	24,9	1,9	1,4	13,4	13,1	26,5	2,3	2,3
Галичскій .	9,2	10,4	19,6	17,2	1,3	9,6	15,1	24,7	17,4	2,1
Кологривскій	4,6	11,5	16,1	9,9	0,5	3,8	11,5	15,3	11,0	0,9
Буйскій .	2,9	5,2	8,1	26,8	2,1	3,5	7,4	10,8	32,5	3,3
Костромской	1,8	4,4	6,2	8,9	0,6	2,0	6,8	8,8	11,0	1,3
Юрьевецкій	1,5	3,7	5,2	27,1	0,5	1,2	5,2	6,4	37,6	3,1
Макарьевскій	1,1	4,2	5,3	18,4	0,4	0,8	5,2	6,0	26,1	2,2
Кинешемскій	1,1	2,2	3,3	11,5	0,6	0,9	3,4	4,3	12,1	2,3
Нерехотскій	0,6	0,9	1,5	17,0	0,8	0,7	1,8	2,5	43,6	4,5
Варнавинскій	0,16	0,54	0,7	8,3	0,2	0,22	1,08	1,3	14,6	0,7
Ветлужскій .	0,12	0,08	0,2	10,2	0,4	0,18	0,12	0,3	19,3	1,1
Итого .	4,8	5,7	10,5	13,3	0,85	4,67	7,03	11,7	21,4	2,2

Изъ сравненія этихъ двухъ годовъ получаемъ: 1) число годовыхъ паспортовъ, кромѣ увеличенія въ Галичскомъ, Буйскомъ, Ветлужскомъ и Варнавинскомъ, въ остальныхъ уѣздахъ уменьшилось; по всей губерніи уменьшеніе на 0,13 паспортовъ на 100 муж., а абсолютное число паспортовъ увеличилось на 472 (въ 1868 г.—15523, въ 1880 г.—15995). 2) Въ полугодовыхъ паспортахъ, кромѣ Чухломскаго и Кологривскаго, получилось увеличеніе во всѣхъ уѣздахъ, такъ что на 100 муж. увеличилось на 1,33, а абсолютное число ихъ возросло на 8088 (21603—29691). 3) Въ общемъ по паспортамъ, кромѣ уменьшенія въ Чухломскомъ и Кологривскомъ, получилось увеличеніе во всѣхъ уѣздахъ, а по всей губерніи на 100 муж. берется больше паспортовъ на 1,2, абсолютное же число увеличилось на 8563. 4) Число билетовъ увеличилось во всѣхъ уѣздахъ, и особенно рѣзко въ Нерехотскомъ (съ 17% до 43,6%), Юрьевецкомъ и Ветлужскомъ; процентное увеличеніе по губерніи на 100 муж. на 8,1, а абсолютное на 38066 (66278—104344). 5) Число уходящихъ женщинъ увеличилось также во всѣхъ уѣздахъ и особенно рѣзко въ Юрьевецкомъ и Нерехотскомъ; общее увеличеніе по губерніи на 100 жен. на 1,35, а абсолютное въ годовыхъ паспортахъ на 921 (904—1825), полугодовыхъ на 983 (691—1674) и билетахъ на 6534 (2602—9136).—Слѣдовательно въ общемъ отхожіе заработки усиливаются; незначительно только увеличеніе въ Варнавинскомъ и особенно въ Ветлужскомъ. Всего рѣзче увеличеніе числа взятыхъ билетовъ, что зависитъ отъ лѣснаго промысла въ послѣднихъ двухъ уѣздахъ и бѣльшаго развитія фабричнаго дѣла въ Нерехотскомъ и Юрьевецкомъ уѣздахъ. Последнее замѣчаніе относится и къ женщинамъ, берущимъ мѣсячные билеты въ тѣхъ-же фабричныхъ уѣздахъ.

Изъ этой-же таблицы мы видимъ, что и по числу отлучекъ и продолжительности ихъ (годовые паспорта) рѣзко выдаются первые три уѣзда: въ Чухломскомъ уходитъ на сторону $\frac{1}{3}$ мужскаго населенія, въ Солиталичскомъ болѣе $\frac{1}{4}$ и въ Галичскомъ $\frac{1}{4}$. При этомъ нужно добавить, что число живущихъ на сторонѣ болѣе числа выданныхъ

паспортовъ и особенно это относится къ этимъ тремъ уѣздамъ съ продолжительными отлучками. Основывая я это мнѣніе на слѣдующихъ данныхъ: 1) живущіе постоянно на сторонѣ берутъ съ собой и свои семейства, но берутъ чаще только одинъ паспортъ семейный, который и поступаетъ въ счетъ какъ-бы за одно лицо, тогда какъ по нему уходятъ отъ 2 — 7 лицъ. Число-же такихъ семейныхъ паспортовъ очень значительно, наприм. въ Солигаличскомъ уѣздѣ около 6%. 2) Съ полугодовыми паспортами живутъ въ Петербургѣ 1—1½ года по полицейскимъ отсрочкамъ, которыя не заносятся въ волостяхъ въ паспортныя книги. 3) Всѣ бывшіе солдаты, число которыхъ ежегодно увеличивается, берутъ паспорта изъ полицейскихъ управленій, слѣдовательно также не попадаютъ въ волостныя книги. (См. «Матеріалы для статистики Костром. губ.», выпускъ 6, — «Къ статистикѣ Солигаличскаго уѣзда.») — Однимъ словомъ ухоть на сторону въ этихъ трехъ уѣздахъ развитъ до того, что лѣтомъ во многихъ деревняхъ изъ мужчинъ остаются только очень старые и очень малые (мальчиковъ съ 13—14 лѣтъ также отправляютъ въ столицы на нѣсколько лѣтъ для выучки ремесламъ). Ремесла здѣшнихъ жителей требуютъ продолжительныхъ отлучекъ: всевозможные торговцы, столяры, маляры, водопроводчики, слесари, мясники, бондари, плотники и проч. Поэтому огромное большинство изъ этихъ уѣздовъ уходитъ весной, чтобы поспѣть къ началу этихъ работъ въ столицахъ. Въ Галичскомъ уѣздѣ преобладаютъ полугодовые паспорта, такъ какъ здѣсь многіе (плотники, портные, мелкіе торговцы по ярмаркамъ, стекольщики и др.) отлучаются въ ближайшія мѣста и къ лѣтнимъ работамъ приходятъ домой. Въ Кологривскомъ уѣздѣ (западной его окраинѣ), четвертомъ по отхожимъ работкамъ, преобладаютъ непродолжительныя отлучки, билеты для сплава лѣса и полугодовые паспорта—въ 3 раза больше годовыхъ (годовыхъ 1340, полугодовыхъ 4108) для отхода въ ближайшія мѣстности, что обусловливается и занятіями кологривцевъ: плотники, уходящіе съ марта до сѣнокоса и съ 15 августа до конца нояб-ря, рабочіе на судахъ только на лѣто, портные, валенщики,

коновалы и шерстобиты, съ октября до Пасхи, ходять по сосѣднимъ городамъ и уѣздамъ, больше въ Поволжьи. Самое время полученія паспортовъ поровну осенью и весной указываетъ на то, что кологривцы не окончательно бросаютъ земледѣліе; въ тоже время должно думать, что въ числѣ берущихъ паспорта осенью и весной попадаетъ немало однихъ и тѣхъ-же лицъ, т. е. въ сущности число уходящихъ будетъ меньше, такъ какъ нѣкоторые уходятъ на два срока,—на осень и на зиму и часть весны до полевыхъ работъ.—Буйскій уѣздъ больше всего подходитъ къ Кологривскому, исключая массы билетовъ, которые берутся для сплава лѣса и для работъ на фабрикахъ въ югозападныхъ уѣздахъ. Въ немъ встрѣчаются всѣ тѣже ремесла, что и въ первыхъ трехъ уѣздахъ, на что указываетъ почти половина паспортовъ, взятыхъ весной, а затѣмъ есть и ходячіе по сосѣднимъ уѣздамъ внѣ лѣтнихъ работъ,—40% паспортовъ берется осенью и зимой; это—офени, точильщики, серпозубы, шапочники и рабочіе на фабрикахъ. Изъ Буйскаго-же уѣзда отходятъ въ сосѣдніе уѣзды для земледѣльческихъ работъ, чего въ первыхъ 3 уѣздахъ почти не встрѣчается. Изъ Костромскаго у. еще менѣе отлучаются на продолжительное время, такъ годовыхъ пасп. только 1053—2% и полугодовыхъ 3560—6,8%, преобладаютъ билеты—11%. Отлучающіеся работаютъ преимущественно въ ближайшихъ приволжскихъ городахъ и главныхъ образомъ на фабрикахъ, прислужой и на судахъ; есть также плотники, маляры, бондари и др. Макарьевскій уѣздъ (западная окраина) вполне сходенъ съ Кологривскимъ уѣздомъ; здѣсь также отлучки непродолжительны—годовыхъ и полугодовыхъ паспортовъ 6,0 и билетовъ для сплава лѣса 26,1%. Земледѣліе не бросается, что указываютъ 52,5% всѣхъ паспортовъ, взятыхъ осенью послѣ работъ. Изъ Юрьевоцкаго, Кинешемскаго и Нерехотскаго уѣздовъ число уходящихъ очень незначительно (главнымъ образомъ уходятъ только на фабрики), почему особенно преобладаютъ билеты: такъ въ Нерехотскомъ у. чуть не половина мужскаго населенія—13,6% уходитъ по билетамъ. Наконецъ очень незначительны отхожіе заработки въ Варнавинскомъ—96 годовыхъ и 502 полугодовыхъ и особенно въ Ветлужскомъ—72

годовыхъ и 50 полугодовыхъ. Къ Варнавинскому уѣзду относится тоже, что сказано и о Макарьевскомъ. Въ этихъ двухъ уѣздахъ занимаются извозомъ, для чего довольно и билетовъ. Такъ какъ время, въ которое берутъ паспорта и билеты и уходятъ на сторону, указываетъ до нѣкоторой степени на характеръ отхожихъ промысловъ и бу-

У Ѣ З Д Ы.	М у ж с к і е.							
	Паспорты.				Билеты.			
	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
Чухломскій .	13,7	61,4	13,0	11,9	15,0	40,8	26,0	18,2
Солигаличскій .	11,2	67,4	10,1	11,3	21,9	35,7	24,1	18,3
Галичскій .	10,8	67,4	9,7	12,1	11,6	44,1	21,1	23,2
Кологривскій .	10,5	40,0	9,7	39,8	8,6	42,9	15,2	33,3
Буйскій .	19,8	44,8	14,3	21,1	14,1	50,0	16,8	19,1
Костромской .	14,7	60,5	11,9	12,9	22,7	37,3	17,3	22,7
Юрьеveckій .	22,0	22,2	25,6	30,2	17,1	32,5	22,5	27,9
Макарьевскій .	16,2	19,1	12,2	52,5	20,0	26,8	17,7	35,5
Кинешемскій .	26,4	42,3	13,3	18,0	19,0	27,2	25,9	27,9
Нерехотскій .	21,2	36,9	21,9	20,0	18,5	40,7	23,1	17,7
Варнавинскій .	12,0	26,0	13,5	48,5	17,2	35,8	25,0	22,0
Ветлужскій .	16,4	37,7	29,5	16,4	8,2	74,2	9,7	7,9

Изъ этой таблицы мы видимъ, что большинство паспортовъ берется весной въ Чухломскомъ, Солигаличскомъ, Галичскомъ, Буйскомъ, Костромскомъ, Кинешемскомъ, Нерехотскомъ и Ветлужскомъ, что вполне соответствуетъ началу работъ въ столицахъ для первыхъ пяти уѣздовъ и открытію навигаціи для послѣднихъ трехъ, почему максимумъ паспортовъ падаетъ въ послѣднихъ трехъ не на мартъ мѣсяцъ, а на май и апрѣль. Одинаковое число паспортовъ осенью и весной въ Кологривскомъ уѣздѣ и большинство ихъ осенью въ Юрьеveckомъ, Макарьевскомъ и Варнавинскомъ съ максимумомъ на сентябрь соотвѣт-

дѣтъ необходимо намъ для объясненія нѣкоторыхъ явленій изъ движенія народонаселенія, то приводимъ здѣсь таблицу, указывающую % распределенія паспортовъ и билетовъ по временамъ года и мѣсяца, на которые падаютъ maximum и minimum.

Женскіе.				Мужскіе.				Женскіе.	
Паспорты и билеты.				Паспорты.		Билеты.		Паспорты и билеты.	
Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum
24,0	40,0	16,0	20,0	мартъ	іюль	май	ноябрь	мартъ	іюль
20,0	38,5	20,3	21,2	мартъ	сентябрь	мартъ	ноябрь	май	февр.
18,8	40,0	23,5	17,7	мартъ	августъ	мартъ	февраль	май	іюль
9,5	51,0	31,3	8,2	сентябрь	іюль	май	декабрь	май	ноябрь.
12,4	47,5	26,7	13,9	мартъ	августъ	мартъ	февраль	май	февр
23,5	34,6	22,2	19,7	май	августъ	мартъ	іюль	май	окт.
15,3	30,8	27,0	26,9	сентябрь	іюнь	іюль	февраль	май	январ.
23,5	28,0	26,0	22,5	сентябрь	іюль	сентябрь	августъ	май	авг.
15,0	33,5	33,3	18,2	апрѣль	августъ	іюль	февраль	май	февр.
20,7	28,4	23,6	27,3	май	ноябрь	апрѣль	іюнь	апр.	іюнь
18,2	35,6	34,5	11,7	сентябрь	январь	май	январь	май	окт.
7,1	64,9	20,9	7,1	май	декабрь	май	іюль	май	окт.

ствуется вполне близкимъ отхожимъ заработкамъ этихъ уѣздовъ, начинающимся послѣ полевыхъ работъ и оканчивающимся къ началу этихъ работъ или сѣнокоосу. Minimum-ы же паспортовъ приходятся въ 7 уѣздахъ на лѣто, въ 3-хъ на осень и въ 2-хъ на зиму. — Maximum билетовъ, кромѣ Макарьевского и Кинешемскаго, приходится во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ на весну, что соответствуетъ сплаву лѣса, уходу на фабрики, отправкѣ мальчиковъ въ ученіе, а также и уходу на болѣе продолжительные заработки (недоимщики получаютъ только билеты для проѣзда въ столицы и уже по высылкѣ оттуда недоимки изъ задаточ-

ныхъ денегъ получаютъ паспорта годовые или полугодовые). — Что-же касается женскихъ паспортовъ и билетовъ, то время полученія ихъ въ общемъ согласуется съ временемъ полученія паспортовъ мужчинами, что и указываетъ на зависимый характеръ женскихъ отхожихъ заработковъ отъ мужскихъ. Вообще число женщинъ, уходящихъ на сторону, незначительно: во всей губерніи 1825 по годовымъ, 1674 по полугодовымъ паспортамъ и 9136 по билетамъ. Больше ихъ уходитъ изъ Нерехотскаго, Буйскаго, Юрьевоцкаго и Кинешемскаго уѣздовъ для работъ на фабрикахъ; затѣмъ изъ Чухломскаго, Солигаличскаго и Галичскаго уѣздовъ жены ѣдутъ въ столицы вмѣстѣ съ мужьями или въ качествѣ хозяекъ (если у мужа есть свое *хозяйство* въ Петербургѣ, т. е. онъ работаетъ отъ себя и держитъ рабочихъ), или въ качествѣ прислуги въ артеляхъ рабочихъ. Чаще всего уѣзжаютъ свободныя женщины, т. е. вдовы, бездѣтныя и оставшіяся въ дѣвушкахъ.

Сообщимъ еще нѣсколько общихъ замѣтокъ объ отхожихъ промышленникахъ, — какими они являются въ первыхъ трехъ уѣздахъ. Обыкновенно мальчиковъ съ 12—14 лѣтъ отправляютъ въ столицы для обученія ремеслу на 3—5 лѣтъ. Сдѣлавшись мастеромъ, онъ является почти каждый годъ по осени на побывку и высматриваетъ невѣсту на очень развитыхъ здѣсь осеннихъ вечеринкахъ. Отправивши военную повинность 22—23 лѣтъ онъ женится и, оставивши дома вмѣсто себя работницу, начинаетъ приходить не каждый годъ, а черезъ 2—3 года и болѣе. Деревенскихъ работъ онъ не знаетъ и домой пріѣзжаетъ только отдохнуть и погулять, такъ что вся деревенская работа ложится на женщинъ. Другіе питерчики ежегодно являются домой и живутъ отъ ноября до марта. Тѣ, которые живутъ въ столицахъ по нѣсколько лѣтъ сряду, занимаются различными ремеслами, такъ наприм. лѣтомъ они — маляры, плотники и пр., а зимой торговцы, дворники. По переписи въ Петербургѣ, въ 1869 году 10 декабря, было крестьянъ — костромичей 10199 мужчинъ, изъ нихъ 2153 плотника, 2412 столяровъ и мебельщиковъ, 1398 маляровъ и штукатуровъ; а такъ какъ большая часть этихъ работъ зимой не

производится, то, очевидно, эти костромячи занимались другими ремеслами

Заработки очень разнообразны, что зависит главным образом от ремесла и от того, является ли уходящий простым рабочим, или подрядчиком, или наконец хотя и маленьким, но самостоятельным хозяином. В среднем простые рабочие зарабатывают за лето 60—200 руб. Принимая во внимание, что у огромного большинства ведется дома хотя и плоховато сельское хозяйство, отхожие промышленники могли бы жить при таком заработке сносно и могли бы даже улучшать земледелие, но к ним больше чѣмъ к кому-либо относится русская поговорка: «на брюхѣ-то шелкъ, а въ брюхѣ-то щелкъ». Шелковое платье у жены, часы съ цѣпочкой у самого, отличная выѣздная сбруя и прочія показныя вещи есть почти у всѣхъ питерщиковъ, но домашній обиходъ куда какъ не казистъ... Многіе изъ питерщиковъ передъ отправкой тащатъ всѣ эти показныя вещи подъ залогъ, чтобы снова какъ-нибудь добраться въ Петербургъ. Повидимому хорошіе заработки значительно сокращаются: 1) много тратится на дорогу, такъ наприм. изъ Солигаличскаго уѣзда дорога въ Петербургъ обходится въ 15 рублей и болѣе; 2) крестьяне пожилые и знакомые въ Петербургъ съ подрядчиками всегда идутъ уже на готовыл мѣста и получаютъ за нѣсколько мѣсяцевъ задатокъ, молодые-же чаще идутъ на авось и въ неблагоприятныя годы перѣдко вовсе могутъ не достать работы или не заработаютъ во все лето на дорогу и возвращаются домой по этапу; 3) извѣстная часть заработка многими пропивается еще въ Петербургѣ и во время дороги; 4) жизнь въ столицахъ прививаетъ многія культурныя привычки низшаго разбора и склонность къ роскоши и щегольству, что уносить напрасно много денегъ; 5) не мало времени и денегъ уходитъ на болѣзни, такъ какъ по моимъ личнымъ наблюденіямъ около 10% питерщиковъ ежегодно проводить по мѣсяцу въ больницахъ; особенно легко заболѣваютъ различными формами молодые, не привыкшіе къ петербургскому климату.

О вліянні отхожихъ заработковъ на земледѣліе и о нравственной деморализаціи уже было говорено. Помимо острыхъ заболѣваній, Петербургъ прививаетъ и различныя хроническія страданія, особенно чахотку и сифились. О распространеніи сифилиса городами говорено было очень много. Что-же касается чахотки, то всѣ 20 случаевъ хроническихъ страданій легкихъ и чахотки у крестьянъ, бывшихъ у меня почти за 2-лѣтнюю службу въ Солигаличскомъ уѣздѣ, *развились въ Петербургѣ*, причемъ тщательные распросы показали, что наследственного предрасположенія къ чахоткѣ не было у этихъ больныхъ.

Но есть одно безспорно хорошее вліяніе отхожихъ заработковъ, это развитіе грамотности. Кстати и приведемъ здѣсь свѣдѣнія о грамотности по всѣмъ уѣздамъ для характеристики ихъ, а также и потому, что грамотность имѣетъ хотя и косвенное значеніе для $\%$ смертности и слѣдовательно для движенія населенія (*). Укажемъ здѣсь на два вліянія грамотности: 1) грамотные питейщики положительно лучше и сознательнѣе лечатся; 2) сифились въ волостяхъ, населенныхъ питейщиками, не дѣйствуетъ такъ губительно въ смыслѣ разнесенія по соседямъ и по всей деревнѣ, какъ въ волостяхъ *мало культурныхъ*, хо-

У ѣ з д н ы .	Г р а м о т		
	М у ж ч и н ы .		
	По переписи 1867 г.	Изъ вступившихъ въ бракъ въ 1873—75 г.	Изъ принятыхъ солдатовъ въ 1880 г.
Чухломскій	33,9%	63,2%	73,5%
Солигаличскій	23,1	46,8	58,8
Костромской	23,0	54,2	41,9
Галичскій	20,9	43,1	53,0

(*) Докторъ Бензенгръ на 7 стѣздѣ московскихъ земскихъ врачей цитировалъ одного французскаго автора, который указывалъ на прямую связь между смертностью и грамотностью во французскихъ селеніяхъ; такъ при 869 грамотныхъ на 1000 смертность была 20%, при

тя въ первыхъ несравненно болѣе случаевъ заноса изъ Петербурга. Объясняется это тѣмъ, что питерщикъ, пришедшій въ сифилисъ, начинаетъ раньше и старательнѣе лечиться, причемъ даже домашніе изолируютъ его отъ себя, о чемъ узнаютъ и сосѣди; тогда какъ во вторыхъ волостяхъ леченіе начинается уже тогда, когда заражены всѣ домашніе, а нерѣдко и сосѣди.—Мы нарочно взяли самыя различныя источники о грамотности Костромскаго населенія и по всѣмъ получилось почти полное согласіе: 1) по грамотности мужчинъ преобладаютъ сѣверозападные и Костромской уѣздъ, затѣмъ фабричныя и восточныя (Кологривскій по нѣкоторымъ даннымъ примыкаетъ къ первымъ уѣздамъ), хотя фабричныя далеко не такъ превышаютъ послѣдніе, какъ сѣверозападные всѣ остальные; 2) тоже самое наблюдается съ очень незначительными перемѣщеніями уѣздовъ и относительно грамотности женщинъ, причемъ отхожіе уѣзды по числу грамотныхъ женщинъ, вступившихъ въ бракъ, еще значительнѣе преобладаютъ надъ остальными, чѣмъ по числу грамотныхъ мужчинъ. Такъ изъ нижнихъ 3 графы таблицы видно, что грамотность мужчинъ въ сѣверозападныхъ уѣздахъ превышаетъ остальные въ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ раза, а число грамотныхъ жен-

Женщины.		Учащіеся въ 1883 г.			Школы въ 1883 г.	
По переписи 1867 г.	Изъ вступившихъ въ бракъ въ 1873—75 г.	На 100 муж.	На 100 жен.	На 100 чслов. населенія.	1 школа на число жителей.	1 школа на число квадратныхъ верстъ.
6,3%	16,6%	3,1	0,91	1,87	2415	148,9
2,9	8,7	2,07	0,53	1,23	4170	273
3,3	2,4	3,37	0,71	1,91	3048	82,1
2,6	6,0	2,19	0,7	1,57	4053	126,6

854—20—21%, 836—22%, 828—24%, 799—25% и т. д. (Врачъ Жбанковъ. VII съѣздъ земскихъ врачей Московской губерніи. Врачебныя Вѣдомости 1883 г., № 14).

Буйскій	19,9	31,7	38,4
Юрвецкій	16,7	18,9	33,0
Нерехотскій	16,6	22,1	35,4
Кологривскій	15,2	25,1	42,9
Кинешемскій	13,9	19,4	29,1
Макарьевскій	9,9	17,5	21,2
Варнавинскій	9,2	13,8	17,3
Ветлужскій	4,8	11,2	21,6
Итого	16,1	26,4	35,8
Сѣверозападные	24,5	46,2	55,9
Югозападные	17,5	23,7	34,9
Восточные	9,8	16,9	25,8

щинъ, изъ вступившихъ въ бракъ, въ первыхъ уѣздахъ выше въ 4 раза югозападныхъ и въ 8 разъ восточныхъ. Число-же учащихся того и другого пола почти одинаково въ сѣверо и югозападныхъ уу. и только немного ниже въ восточныхъ, хотя условія относительно школъ въ первыхъ уѣздахъ гораздо благопріятнѣе и по числу жителей и пространственному распредѣленію; такъ въ восточныхъ 1 школа приходится на пространство въ 3 и 5 разъ большее, чѣмъ въ первыхъ уѣздахъ. Сравнительно малыя числа учащихся въ фабричной и отхожей полосѣ объясняются тѣмъ, что фабрики и отхожіе заработки мѣшаютъ дѣтямъ учиться въ школахъ. Если-же въ отхожихъ уѣздахъ число грамотныхъ очень велико и непропорціонально (Солигаличскій у. по числу учащихся 7-й, а по грамотности 2-й, Буйскій 10-й и 5-й) съ числомъ учащихся, то это происходитъ оттого, что дѣти обучаются грамотѣ уже потомъ въ Петербургѣ вѣстѣ съ ремеслами. Вліяніе отхожихъ заработковъ сказывается еще въ томъ, что въ тѣхъ уѣздахъ учится гораздо больше дѣвочекъ, чѣмъ въ остальныхъ; вызывается это преимущественно необходимостью переписываться съ живущими на сторонѣ.

2,2	3,0	1,63	0,52	1,09	4021	163
1,6	1,4	1,82	0,52	1,12	4865	115,6
1,9	2,4	2,32	0,57	1,37	3892	87,7
1,5	1,3	1,96	0,33	1,09	5261	633,2
1,2	2,1	2,4	0,4	1,31	4661	164,9
1,0	1,3	2,05	0,38	1,16	4727	380,4
2,3	0,7	1,23	0,23	0,7	6167	554,7
0,3	0,9	2,48	0,28	1,31	4526	650,4
2,0	3,1	2,22	0,57	1,31	4152	241,6
3,5	8,6	2,25	0,67	1,44	3665	177,9
2,0	2,1	2,48	0,55	1,43	4117	112,6
1,3	1,05	1,93	0,3	1,07	5170	554,7

Общезвѣстная истина, что состоятельность населенія оказываетъ огромное вліяніе на движеніе населенія, число браковъ и особенно смертность; поэтому было-бы очень важно имѣть прямыя и точныя свѣдѣнія о зажиточности крестьянъ каждаго уѣзда. Къ сожалѣнію, такихъ свѣдѣній нѣтъ и намъ придется ограничиться косвенными указаніями; однимъ изъ таковыхъ служить болѣе или меньшее накопленіе недоимки. По вычисленію статистическаго комитета, въ 1875 г. прямыхъ налоговъ приходилось съ души у государственныхъ крестьянъ 6 р. 33 к., бывшихъ удѣльныхъ 5 р. 80 к. и бывшихъ помѣщичьихъ 9 р. 15 к., мірскихъ, страховыхъ и земскихъ, среднимъ числомъ, по 1 руб. 77 коп. съ души и, наконецъ, паспортнаго сбора и питейнаго дохода по 5 руб 68 к. съ души. Слѣдовательно, съ души государственныхъ крестьянъ приходилось 13 р. 78 к., удѣльныхъ 13 р. 25 к. и помѣщичьихъ 16 руб. 60 к. или, въ среднемъ, по 15 руб. 49 коп. съ окладной души (*) и 23 руб 88 коп. съ 1 работника.

(*) На самомъ дѣлѣ эта цифра должна быть больше, такъ какъ въ нее вошли не всѣ косвенные налоги.

Прямо пропорціонально тяжести налога распределялась и недоимка: къ началу 1876 года недоимка у государственныхъ крестьянъ составляла 11,5% всего годового оклада, у удѣльныхъ 3,8% и у помѣщичьихъ 22%. О недоимкѣ государственныхъ окладныхъ сборовъ по уѣздамъ есть свѣдѣнія за 1881 годъ; къ 1 февраля числилось недоимки съ 1 души:

Чухломскій у.	$\frac{3}{4}$ к.	Нерехотскій у.	$\frac{3}{4}$ к.	Макарьевскій у.	1 к.
Буйскій	$\frac{3}{4}$ к.	Костромской	$6\frac{3}{4}$ к.	Кологривскій	$5\frac{1}{2}$ к.
Солигаличскій	$30\frac{3}{4}$ к.	Юрьевецкій	27 к.	Варнавинскій	6 р. 40 к.
Галичскій	$45\frac{1}{2}$ к.	Кинешемскій	$59\frac{1}{4}$ к.	Ветлужскій	9 р. 29 к.
	$15\frac{1}{2}$ к.		$23\frac{1}{2}$ к.		3 р. 94 к.

Конечно, количество недоимки зависитъ не отъ одной состоятельности населенія, но отъ большей или меньшей строгости при взиманіи и другихъ условій; но во всякомъ случаѣ такая выдающаяся недоимка, какъ въ Варнавинскомъ и Ветлужскомъ уѣздахъ должна указывать на очень неблагопріятное экономическое положеніе этихъ двухъ уѣздовъ. Меньше всего недоимка въ отхожихъ уѣздахъ и затѣмъ въ фабричныхъ; Кологривскій и Макарьевскій сходятъ съ ними. — Что касается обезпеченности хлѣбомъ, то лучше всего поставлены сѣверозападные, затѣмъ восточные и югозападные уу.; по скотоводству выше восточные, затѣмъ сѣверозападные и югозападные. Относительно характера построекъ есть нѣкоторыя указанія въ «Статистикѣ населенныхъ мѣстъ»: изъ 106500 жилыхъ крестьянскихъ строеній въ югозападныхъ уѣздахъ 552—0,52% каменныхъ и 17700—17% деревянныхъ, крытыхъ деревомъ, а остальные 83% крыты соломой; изъ 50450 жил. строен. въ сѣверозападныхъ уу. каменныхъ только 64—0,13% и крытыхъ деревомъ 10420—20,6%; изъ 78400 жил. строен. въ восточныхъ уу. 26 каменныхъ—0,04% и крытыхъ деревомъ 51310—65,5%. Стало быть, благодаря обилію лѣса, матеріалъ для жилыхъ строеній лучше въ восточныхъ, чѣмъ въ остальныхъ уѣздахъ. Отхожіе уѣзды значительно превосходятъ земледѣльческія и лѣсныя мѣстности по благо-

устройству своей жизни (*): постройки въ первыхъ гораздо просторнѣе и лучше, содержатся чище, скотъ пускается въ жилия помѣщенія очень рѣдко, избы преимущественно бѣлыя, у болѣе состоятельныхъ кромѣ избъ есть теплыя горницы. Одежда питерщиковъ гораздо чище, шеголеватѣе и гигиеничнѣе, такъ напр. женщины очень часто носятъ въ холодное время кальсоны, что въ лѣсныхъ мѣстностяхъ не встрѣчается; обувь обыкновенно сапоги, а не лапти, почему ревматизмы встрѣчаются рѣдко; по зимамъ и мужчины и женщины носятъ общезвѣстные питерскія красныя фуфайки, предохраняющія отъ простуды, особенно пьяныхъ, у которыхъ *вся душа на распашку* и проч. Ребята содержатся чище, почему у нихъ рѣже встрѣчается чесотка и другія кожные болѣзни. Личныхъ наблюденій относительно пищи у меня очень мало, но питательность ея у питерщиковъ едва-ли выше, чѣмъ у лѣсопромышленниковъ, тѣмъ болѣе, что у послѣднихъ больше скота, а слѣдовательно и больше возможности ѣсть мясо.

На основаніи всего вышесказаннаго, конечно, нельзя дать прямого отвѣта о степени зажиточности населенія каждаго уѣзда, тѣмъ болѣе что въ каждомъ уѣздѣ встрѣчаются волости очень различныя по своей состоятельности, благодаря мѣстнымъ условіямъ. Но въ общемъ намъ думается, что лучше всѣхъ поставлены въ экономическомъ положеніи уѣзды съ отхожими заработками; между фабричными и лѣсными больше сходствъ.

II. Движеніе народонаселенія.

Собственно движеніе народонаселенія въ Костромской губерніи изслѣдовано мною въ подробностяхъ только за 1881—83 годы, но такъ какъ трехлѣтній періодъ времени сравнительно коротокъ для

(*) Рѣзкое отличіе въ образѣ жизни наблюдается даже въ одномъ уѣздѣ въ сосѣднихъ волостяхъ, что зависитъ прямо отъ запятій жителей, такъ наприм. въ лѣсной Чудцовской волости, Солигаличскаго уѣзда, народъ и вся жизнь его гораздо грязнѣе, чѣмъ въ отхожей волости Карцовской.

сужденія о движеніи населенія, поэтому выводы наши мы будемъ подкрѣплять таковыми-же о движеніи населенія Костромской губерніи за 15-лѣтній періодъ съ 1866—1880 г. Эти данныя взяты нами изъ «Матеріаловъ для статистики Костром. губ.» и обработаны точно также по уѣздамъ, за исключеніемъ городовъ, которые не вошли въ наши вычисленія.

А) Браки.

Среднее число браковъ въ губерніи за 3 года (таб. 1) (*) на 100 жителей 0,88; максимумъ въ 1881—0,93 и минимумъ въ 1882 г.—0,81, съ разницей въ 0,12 браковъ на 100. Такъ какъ максимумъ браковъ въ 9 уѣздахъ приходится на 1881 годъ, ближайшій къ бывшей войнѣ, и такъ какъ средняя этихъ трехъ лѣтъ превышаетъ среднюю за предъидущіе 15 лѣтъ 0,84 на 0,04, то нельзя-ли объяснить увеличенное число браковъ вліяніемъ войны: послѣ войнъ всегда нѣсколько лѣтъ бываетъ повышенное число браковъ. Въ отдѣльныхъ уѣздахъ колебанія по годамъ рѣзче, такъ максимальное оно въ Нерехотскомъ 0,2 и минимальное въ Кинешемскомъ 0,08. — За всѣ годы максимумъ браковъ падаетъ на Ветлужскій—среднее 1,04 и минимумъ на Костромской—0,79, что вполне подтверждается и данными за 1866—80 годы: Ветлужскій 1,05 и Костромской 0,78. Большое число браковъ въ первомъ объясняется осѣдлымъ земледѣльческимъ населеніемъ, которое нуждается въ помощникахъ для работъ; сказывается, конечно, и деревенское обыкновение, по которому каждый парень, достигшій 19—21 года долженъ жениться. Minimum въ Костромскомъ уѣздѣ должно объяснить вліяніемъ города и бѣльшей возможностью обходиться безъ брачныхъ связей, на что указываетъ большое число незаконныхъ дѣтей.

Распредѣлимъ браки по принятымъ нами тремъ полосамъ:

	1881—83 гг.	1866—80 гг.
Восточные уѣзды	0,91	0,92

(*) См. приложенія.

Сѣверозападные	0,85	0,85
Югозападные	0,88	0,84

Какъ мы уже сказали выше, занятіе земледѣліемъ для крестьянина безъ помощницы немислимо, вотъ почему восточные уѣзды и преобладаютъ по числу браковъ; въ фабричныхъ же и отхожихъ уѣздахъ самыя условія жизни вдалекѣ отъ дома являются тормазомъ для браковъ. Тоже самое подтверждается и на болѣе обширномъ районѣ: такъ у проф. Лисона мы находимъ за 1859—63 гг. и 1868—70 гг. среднее число браковъ въ черноземныхъ, т. е. земледѣльческихъ губерніяхъ 1,06, что соотвѣтствуетъ Ветлужскому уѣзду, и въ промышленныхъ губерніяхъ 0,89, а въ Ярославской, самой выдающейся по отхожимъ заработкамъ, minimum 0,76. То обстоятельство, что къ земледѣльческимъ губерніямъ приближается только одинъ Ветлужскій уѣздъ, а всѣ восточные уѣзды въ суммѣ значительно уступаютъ имъ, объясняется: 1) части Макарьевского и Кологривскаго относятся къ отхожимъ уѣздамъ, и 2) Варнавинскій долженъ всего ближе подходить къ Ветлужскому, но въ немъ много раскольниковъ, браки которыхъ едва ли всѣ попадаютъ въ метрики.

Что касается распредѣленія браковъ по временамъ года (таблица 2), то maximum ихъ 68,2% падаетъ на зиму, minimum 5,0% — лѣтомъ, 17,1% — осенью и 9,7% — весной. Это распредѣленіе представляетъ поразительное согласіе съ 1866—70 годами: а именно зимой $\frac{2}{3}$, осенью $\frac{1}{6}$, весной $\frac{1}{10}$ и лѣтомъ $\frac{1}{18}$ всѣхъ браковъ. Такое постоянство предполагаетъ и постоянное дѣйствіе одинаковыхъ причинъ. Minimum лѣтнихъ браковъ объясняется: 1) кліматомъ лѣтнихъ работъ, среди которыхъ некогда думать о свадьбахъ; 2) недостаткомъ денегъ, такъ какъ къ лѣту обыкновенно у крестьянъ оскудѣваютъ всякіе запасы и денежныя, и хлѣбныя; 3) отсутствіемъ мужчинъ въ отхожихъ уѣздахъ. На лѣто обыкновенно приходится вторые браки, такъ какъ лѣтнія работы вынуждаютъ вдовцовъ брать себѣ помощницу и работницу. Зимній maximum вызывается рядомъ важныхъ причинъ: 1) въ отхожихъ уѣздахъ всѣ потерпѣли, желающіе жениться, дома. Съ первыхъ чиселъ ноября въ этихъ

уѣздахъ начинаются *бесѣдки*, *сwoзы*, когда всѣ дѣвушки изъ одной или нѣсколькихъ смежныхъ деревень собираются въ панятыхъ избахъ, поютъ пѣсни, танцуютъ и проч. Къ нимъ являются и женихи, высматривающіе невестъ; пріѣзжаютъ они иногда верстъ за 10—15. Продолжаются эти бесѣдки до «Крещенья», а затѣмъ начинаются уже сватство и свадьбы. 2) Лучшія экономическія условія какъ въ земледѣльческихъ мѣстностяхъ послѣ уборки хлѣба, такъ и въ отхожихъ мѣстностяхъ, гдѣ нитеріи являются съ заработковъ съ деньгами. 3) Откладываются нерѣдко до зимы браки еще и потому, что въ ноябрѣ рѣшается судьба молодежи относительно солдатчины, такъ какъ теперь сравнительно многіе не женятся раньше отбытія воинской повинности.

По отдѣльнымъ полосамъ губерніи получается значительное разнообразіе:

	Зима	Весна	Лѣто	Осень
Отхожіе уѣзды	86,5	5,8	2,5	5,2
Фабричныя	65,6	9,3	4,6	20,5
Лѣсные	60,5	12,8	7,0	19,7

Отхожіе уѣзды стоятъ особнякомъ, фабричныя-же и лѣсныя болѣе сходны между собой: въ нихъ число зимнихъ браковъ меньше, но оно увеличивается весной, лѣтомъ и особенно осенью. Зимнее уменьшеніе въ этихъ уѣздахъ зависитъ отъ того, что мужчины въ лѣсныхъ уѣздахъ заняты выработкой лѣса, а въ фабричныхъ находятся на фабрикахъ; вотъ почему въ нихъ больше браковъ весной и лѣтомъ, когда мужчины возвращаются послѣ сплава лѣса или съ фабрикъ и осенью, когда уборка хлѣба окончена и населеніе еще не ушло на фабрики и въ лѣса. Характернымъ подтвержденіемъ только-что высказаннаго служатъ два уѣзда: Юрьевецкій уѣздъ, гдѣ на зиму приходится только 48,1%, на весну около $\frac{1}{5}$ — возвращеніе съ фабрикъ, на лѣто — 5,6% — полевые работы и на осень болѣе $\frac{1}{4}$ — передъ отправкой на фабрики. Въ Ветлужскомъ у. на зиму приходится еще менѣе 45,6% — работа въ лѣсу, весну около $\frac{1}{15}$ — занятіе сплавомъ лѣса, лѣтомъ 5,3% — полевые работы и осенью почти одинаково съ зимой 42% — переезжка

между полевыми работами и выработкой дѣла. — Еще нѣсколько словъ о Кологривскомъ уѣздѣ; въ немъ зимнихъ браковъ только $\frac{3}{5}$, по малю и осеннихъ—7,3%, а много весеннихъ 21,6% (въ маѣ 16,8) и особенно лѣтнихъ, сравнительно съ другими уѣздами—9,8% (въ июнѣ 6,5%). Эта особенность зависитъ отъ отхожихъ заработковъ кологривцевъ (см. выше): они уходятъ на осенніе заработки и возвращаются въ концѣ весны, почему и совершается сравнительно много браковъ весной и лѣтомъ.

Въ Россіи браки за 1878—79 годы (*) распреждались по временамъ года: весна 13,7%, лѣто 9,6, осень—38,6 и зима 38,1; слѣдовательно сказывается вліяніе земледѣльской Россіи, гдѣ осень и зима наиболѣе благоприятны для браковъ по свободному времени и экономическому состоянію крестьянъ. Къ этимъ даннымъ подходитъ только одинъ Ветлужскій уѣздъ.

О распредѣленіи браковъ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ послѣ всего вышесказаннаго не приходится ничего добавлять: максимумъ браковъ въ январѣ 44% и минимумъ въ августѣ 0,6%—самомъ трудномъ мѣсяцѣ по полевымъ работамъ.

Семейное состояніе вступившихъ въ бракъ въ 1881—1883 гг. (таблица 3) также представляетъ незначительное отклоненіе отъ 1866—70 годовъ; максимумъ приходится на первые браки и минимумъ на браки холостыхъ съ вдовами.

(**)

1881—83 гг. 1866—70 гг. Разница.

Холостыхъ съ дѣвцами	83,66	81,5	+2,16
Холостыхъ съ вдовами	2,45	3,8	—1,35
Вдовыхъ съ дѣвцами	9,47	9,1	+0,37
Вдовыхъ съ вдовами	4,42	5,6	—1,18

(*) Статистич. Времен. Россійской Имперіи за 1878 и 1879 гг.

(**) Матеріалы для стат. Костр. губ., вып. 3.

Эти 4 категории брачующихся по полосам распределяются такъ:

	Холостыхъ съ дѣвицъ.	Холостыхъ съ вдовами	Вдовыхъ съ дѣвицами	Вдовыхъ съ вдовами.	Холостыхъ	Вдовыхъ.	Дѣвицъ.	Вдовъ.
Отхожіе уѣзды .	85,4	1,9	8,3	4,4	87,3	12,7	93,7	6,3
Лѣсные .	83,3	3,0	8,9	4,8	86,3	13,7	92,2	7,8
Фабричныя .	82,9	2,2	10,7	4,2	85,1	14,9	93,6	6,4

Первыхъ браковъ всего больше въ отхожихъ уѣздахъ и меньше въ фабричныхъ, maximum ихъ въ Галичскомъ 87,2 и minimum въ Юрьевецкомъ 78,8, съ разницей въ 8,4. Особенное преобладаніе холостыхъ надъ вдовыми (графы 5 и 6) въ отхожихъ уѣздахъ, сравнительно съ остальными, должно объяснить тѣмъ, что въ нихъ число вдовцовъ меньше, такъ какъ мужская смертность съ 20—40 лѣтъ, благодаря отхожимъ заработкамъ, гораздо выше женской (*).

Въ фабричныхъ-же уѣздахъ и особенно Юрьевецкомъ и Нерехотскомъ преобладаетъ въ этомъ возрастѣ женская смертность, вѣроятно, въ зависимости отъ фабрикъ; поэтому въ этихъ уѣздахъ особенно много вступившихъ въ бракъ вдовцовъ, такъ въ Юрьевецкомъ уѣздѣ 18,1%, Нерехотскомъ 15,1%, а minimum ихъ въ Галичскомъ 10,9 и Чухломскомъ 12,4%.

Лѣсные уѣзды занимаютъ средину между тѣми и другими. Что касается вдовъ, то ихъ всего болѣе вышло замужъ въ лѣсныхъ (maximum въ Ветлужскомъ 8,9% и minimum въ Солигаличскомъ 5,0%)—7,8%, затѣмъ въ фабричныхъ и minimum въ отхожихъ уѣздахъ. Это зависитъ отъ меньшаго преобладанія женщинъ надъ мужчинами въ лѣсныхъ

(*) Такъ наприм. въ «Матеріалахъ для статистики Костром. губ.» вып. VI, въ корреспонденціи изъ Игнатовскаго прихода, Галичскаго уѣзда, священникъ сообщаетъ, что въ его приходѣ изъ 302 муж. и 370 жен. населенія-вдовъ 65, а вдовцовъ только 6.

уѣздахъ и гораздо большаго изъ фабричныхъ и отхожихъ уѣздахъ (см. выше), такъ что въ послѣднихъ встрѣчается сравнительно большое количество старыхъ дѣвъ.—Для болѣе точнаго объясненія указанныхъ явленій необходимо было бы имѣть точныя свѣдѣнія о числѣ холостыхъ и числѣ вдовыхъ въ брачномъ возрастѣ по каждому уѣзду; тогда мы могли бы также опредѣлить болѣе или меньшую наклонность къ бракамъ въ каждомъ уѣздѣ точно, а не приблизительно, какъ это дѣлается теперь во всѣхъ вычисленіяхъ о наклонности населенія къ брачной жизни (см. ниже).—Для сравненія приводимъ опять данныя по всей Россіи за 1878—1879 гг.: холостыхъ съ дѣвицами—79,58%, холостыхъ съ вдовами 3,48, вдовцовъ съ дѣвицами 9,01 и вдовцовъ съ вдовами 7,93. Стало-быть, во всей Россіи первыхъ браковъ заключается меньше Костромской губерніи на 4,08%, но зато много выходитъ замужъ вдовъ, что, можетъ-быть, отчасти надо объяснить послѣдствіями войны, оставившей много вдовъ, а также и тѣмъ, что во всей Россіи перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами составляетъ только 102: 100,—слѣдовательно выборъ невѣстъ для мужчинъ болѣе затруднителенъ.

Наконецъ, таблица 4 представляетъ возрастъ вступившихъ въ бракъ. Но такъ какъ она содержитъ слишкомъ много цифръ и неудобна для сравненія, то мы возьмемъ таблицу 5-ю, гдѣ браки распределены по группамъ, предложеннымъ проф. Янсономъ. Лучше всего для сравненія было-бы опредѣлить средній возрастъ брачующихся въ каждомъ уѣздѣ, а именно сложить всѣ годы брачующихся и раздѣлить на число ихъ, но такое вычисленіе не могло быть сдѣлано потому, что въ отчетахъ священниковъ браки расположены не по отдѣльнымъ годамъ, а по 5-тилѣтнимъ группамъ. Итакъ воспользуемся таблицей 5-й и, прежде всего, сравнимъ средній выводъ по губерніи съ такимъ-же за 1866—70 годы.

Браки.	1881—83		1866—70		Разница.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Преждевременные (мол. 20 л.)	40,9	52,3	48,7	59,2	—7,8	—6,9
Ранние (21—25 лѣтъ)	35,0	37,2	31,7	29,9	+3,3	+7,3
Своевременные (26—35 л.)	16,5	8,0	10,3	7,4	+6,2	+0,6
Несвоевременные (36—50)	6,4	2,3	8,3	3,4	—1,9	—1,1
Поздние (свыше 50 лѣтъ)	1,2	0,2	1,0	0,1	+0,2	+0,1

Мы получаемъ разницу, которую и слѣдовало ожидать, благодаря введенію новаго закона о воинской повинности, а именно за послѣдніе три года уменьшилось число преждевременныхъ браковъ и увеличилось число раннихъ (на 3,3),—т. е. послѣ той или другой формы освобожденія отъ солдатчины,—и особенно число своевременныхъ (на 6,2), т. е. уже послѣ возвращенія со службы. Въ остальныхъ двухъ группахъ измѣненія не существенны. Возрастъ дѣвушекъ, выходящихъ замужъ, также соотвѣтственно понизился въ группѣ преждевременныхъ браковъ и повысился въ числѣ раннихъ (впрочемъ эту группу для женщинъ можно назвать скорѣе своевременной).

Уѣзды относительно возраста брачующихся разбиты крайне неправильно: первымъ по числу преждевременныхъ браковъ является Чухломскій уѣздъ, послѣднимъ также отхожіи уѣзды Буйскій, съ разницей въ 34,4%. Соединимъ уѣзды въ группы:

	Лѣсные у.		Отхожіе.		Фабричные.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Преждевременные браки .	44,8	54,8	42,9	55,2	37,2	49,5
Ранние	31,8	34,5	35,0	36,7	37,4	39,2
Своевременные	15,6	8,1	14,9	6,5	17,8	8,6
Несвоевременные	6,3	2,4	5,9	1,6	6,2	2,5
Поздние	1,5	0,2	1,3	0,08	1,4	0,18

Преждевременныхъ браковъ заключается мужчинами больше въ лѣсныхъ уѣздахъ, что вызывается требованіями сельскаго хозяйства и меньше въ фабричныхъ, гдѣ и дѣвушки и парни дольше остаются свободными, благодаря вліянію фабричной и городской жизни. Число раннихъ браковъ, обратно первымъ, больше въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ меньше преждевременныхъ, но въ итогѣ тѣхъ и другихъ больше въ отхожихъ уу. — 77,9%, въ лѣсныхъ 76,6 и въ фабричныхъ 74,6. Браки остальныхъ трехъ категорій преобладаютъ въ лѣсныхъ и особенно въ фабричныхъ уу., что отчасти слѣдуетъ объяснить и тѣмъ, что въ этихъ уѣздахъ женится больше вдовцовъ, чѣмъ въ отхожихъ (см. выше), такъ какъ холостые въ деревняхъ почти всѣ переженятся до 25 лѣтъ, а выше этого возраста преимущественно женятся вдовцы. Дѣвушки повсюду выходятъ замужъ въ болѣе раннемъ возрастѣ чѣмъ мужчины и при томъ ихъ возрастъ вполне согласуется съ мужскимъ возрастомъ: въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ раньше женятся мужчины, тамъ раньше выходятъ замужъ и дѣвушки. Но вообще въ отхожихъ уѣздахъ, благодаря болѣе преобладанію женщинъ, дѣвушки выходятъ замужъ раньше, чѣмъ въ остальныхъ, изъ опасенія остаться въ *старыхъ дѣвкахъ*; такъ наприм. на первыя двѣ категоріи браковъ въ отхожихъ уу. приходится 91,9%, въ лѣсныхъ 89,3% и въ фабричныхъ 88,7%. На остальные три категоріи браковъ въ отхожихъ уѣздахъ приходится меньше остальныхъ, что вполне соответствуетъ и меньшему числу вдовъ, выходящихъ въ этихъ уѣздахъ замужъ. — Отдѣльные уѣзды, какъ мы замѣтили выше, распределены крайне неправильно относительно возраста брачующихся. — Зависитъ-ли это отъ случайныхъ или постоянныхъ причинъ — сказать трудно, такъ наприм. трудно объяснить, почему Буйскій уѣздъ, схожій по образу жизни населенія съ Чухломскимъ, находится на другомъ концѣ таблицы.

Приводимъ данныя о возрастѣ брачующихся по всей Россіи за 1878—79 гг.

	муж.	жен.
Преждевременные браки	38,57	59,67

	муж.	жен.
Ранніе	29,56	26,60
Своевременные	21,13	9,48
Несвоевременные	8,71	3,88
Поздніе	2,03	0,37

Сравнивая эти данныя съ Костромской губ., находимъ, что въ ней мужчинами совершается болѣе браковъ раннихъ и преждевременныхъ; въ Россіи приходится на послѣднія три категоріи около $\frac{1}{3}$ всѣхъ браковъ (вліяніе городовъ), а въ Костромской губерніи менѣе $\frac{1}{4}$. У женщинъ-же преждевременныхъ браковъ въ Россіи больше, чѣмъ въ Костромской губ., раннихъ гораздо меньше и остальныхъ трехъ категорій нѣсколько больше.

Какъ было сказано уже выше, по числу браковъ нельзя составить вѣрнаго понятія о наклонности населенія къ брачной или семейной жизни; для этого необходимо знать числа лицъ въ брачномъ возрастѣ и лицъ, состоящихъ въ бракѣ, что достигается только общей переписью населенія. Сообщаемъ результаты *небольшой частной переписи*, указывающей до нѣкоторой степени на семейное состояніе мужчинъ и женщинъ выше 18-лѣтняго возраста въ Солигаличскомъ уѣздѣ, вторгомъ по отхожимъ заработкамъ. Цифры этой *переписи* получены посредствомъ записыванія въ первомъ полугодіи 1885 года у амбулаторныхъ больныхъ, приходившихъ въ первый разъ, ихъ возраста и семейнаго состоянія. Оказалось, что изъ 400 записанныхъ мужчинъ 14—3,5% вдовцовъ, 40—10% холостыхъ и 346—86,5% женатыхъ, а изъ 850 женщинъ—замужнихъ только 521—61,3%, незамужнихъ 102—12% и вдовъ—227—26,7%. Возрастъ незамужнихъ былъ таковъ:

отъ 18 до 25 л.	42 жен.
— 25 — 30 „	11 „
— 30 — 40 „	14 „
— 40 — 50 „	11 „
— 50 — 60 „	13 „

отъ 60 до 70 л.	9
— 70 — 80 »	2

Если мы даже исключимъ дѣвушекъ отъ 18—25 лѣтъ, могущихъ выйти замужъ, то все таки незамужнія составляютъ 7,0% всѣхъ женщинъ. — Возрастъ вдовъ:

отъ 20 до 30 л.	12
— 30 — 40 »	10
— 40 — 50 »	46
— 50 — 60 »	64
— 60 — 70 »	60
— 70 — 80 »	35

Такъ какъ мы видѣли выше, что въ отхожихъ уѣздахъ вдовы рѣдко выходятъ замужъ, то огромное большинство изъ 68 (первыя три группы) обречены на невольное безплодіе. Впрочемъ вліяніе вдовства на рождаемость опредѣляется другимъ болѣе вѣрнымъ способомъ, а именно указаніемъ возраста, когда овдовѣли эти женщины. Этотъ возрастъ записать только для 130 вдовъ:

9 женщинъ овдовѣли въ возрастѣ отъ 17 до 20 лѣтъ					
27	—	—	—	20	— 30 —
24	—	—	—	30	— 40 —
28	—	—	—	40	— 50 —
30	—	—	—	50	— 60 —
12	—	—	—	60	— 70 —

Стало быть, 88 женщинъ овдовѣли въ возрастѣ производительномъ, что составляетъ относительно этихъ 130 вдовъ 67,7%. Такимъ образомъ наша частная *перепись* до нѣкоторой степени (*) подтверждаетъ сдѣланные выше выводы о вредномъ вліяніи отхожихъ заработковъ на семейное состояніе и рождаемость населенія: 1) большая

(*) Она имѣла-бы гораздо больше значенія, если-бы для сравненія была представлена подобная *перепись* и по Ветлужскому уѣзду. Кромѣ того мужчинъ у насъ записано гораздо менѣе, чѣмъ женщинъ.

смертность мужчинъ на сторонѣ ведетъ къ преобладанію женскаго населенія и образованію большого количества вдовъ; 2) благодаря недостатку мужчинъ, остается значительный процентъ дѣвушекъ незамужнихъ и огромное большинство вдовъ не могутъ рассчитывать на второй бракъ; 3) въ зависимости отъ этихъ условій мужское население относительно брачной жизни поставлено въ лучшія условія; 4) то обстоятельство, что дѣвушки остаются незамужними и жены лишаются мужей въ производящемъ возрастѣ, ведетъ къ уменьшенію рождаемости.

Распредѣливъ всѣхъ больныхъ выше 18 лѣтъ по возрастнымъ группамъ, мы видимъ, что среди мужчинъ сравнительно съ женщинами перевѣсъ въ группахъ второй, четвертой и пятой, и среди женщинъ въ первой, третьей, шестой и седьмой; нужно думать, что женщины въ Солигаличскомъ уѣздѣ достигаютъ болѣе преклоннаго возраста, чѣмъ мужчины. Слѣдующая таблица показываетъ % распредѣленіе мужчинъ и женщинъ по возрастамъ:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Разница.
	Число	%.	Число	%.	
отъ 18 до 20 л.	9	2,3	27	3,2	—0,9
— 20 — 30 »	87	21,7	167	19,6	+2,1
— 30 — 40 »	73	18,3	170	20,0	—1,7
— 40 — 50 »	93	23,2	179	21,0	+2,2
— 50 — 60 »	81	20,3	165	19,4	+0,9
— 60 — 70 »	38	9,5	96	11,3	—1,8
— 70 — 80 »	14	3,5	36	4,3	—0,8
— 80 — 85 »	5	1,2	10	1,2	0,0
	400		850		

В) Рождаемость.

Она составляетъ рѣзкій и главный, отличительный признакъ въ движеніи населенія отдѣльныхъ уѣздовъ; изъ этого основнаго различія вытекаютъ и всѣ остальные уклоны въ смертности и прибыли насе-

ленія. Осѣдлые восточные уѣзды во главѣ съ Ветлужскимъ занимаютъ первое мѣсто, отхожіе уѣзды находятся въ концѣ таблицы, причемъ расположены въ порядкѣ, вполне соответствующемъ числу уходящихъ Галичскій, Солигаличскій и послѣдній Чухломскій. Фабричные уѣзды занимаютъ срединное мѣсто. — Здѣсь необходимо сказать нѣсколько словъ о Варнавинскомъ уѣздѣ, который, повидимому, является исключеніемъ изъ восточныхъ уѣздовъ и по рождаемости близко подходитъ къ отхожимъ, тогда какъ долженъ былъ-бы занимать второе мѣсто послѣ Ветлужскаго. Такое уклоненіе зависитъ отъ множества раскольниковъ въ Варнавинскомъ у. Иновѣрцевъ въ Костромской губ. очень немного: 360 душъ татаръ — магометанъ около Костромы и 2000 черемисъ въ Ветлужскомъ уѣздѣ, но послѣдніе — православные, хотя и придерживаются многихъ прежнихъ обычаевъ. Раскольниками же губернія богата; непроходимые костромскіе лѣса давали имъ прежде пріютъ во время преслѣдованій. По отчету за 1873 г., числилось всѣхъ раскольниковъ записныхъ 15903 и тайныхъ 22650, но въ дѣйствительности ихъ, конечно, больше. Живутъ они въ Макарьевскомъ и больше всего въ Варнавинскомъ уѣздѣ. Заимствуемъ слѣдующую замѣтку у д-ра Иванова — «Движеніе населенія Костром. губ. въ 1880 г.» (стр. 542—45). Варнавинскій у. рѣкой Ветлугой дѣлится на западную и восточную часть, въ которой и сосредоточиваются раскольники. Въ первой въ 1880 г. на 100 человѣкъ населенія родилось 5,59 и умерло 6,17, а во второй родилось 2,51 и умерло 1,17; такой минимальной рождаемости и смертности не встрѣчается нигдѣ въ Европѣ; такъ по Янсену въ 1870-хъ годахъ minimum рождаемости былъ во Франціи 2,58 и minimum смертности въ Норвегіи и Ирландіи 1,71. Ненормальная рождаемость и смертность восточнаго участка, притомъ сходнаго по условіямъ жизни съ западнымъ, просто объясняется тѣмъ, что раскольники не крестятъ своихъ дѣтей, почему они и не попадаютъ въ метрики; умершія некрещенныя дѣти, конечно, не попадаютъ и въ метрики умершихъ. По достиженіи же брачнаго возраста они совершаютъ браки въ православныхъ церквахъ, для чего всѣ

некрещенные яко-бы переходят въ православіе; поэтому въ Варнавинскомъ у. за 1881—83 г. числится перешедшихъ въ православіе 226 и въ Макарьевскомъ 201 (?), Костромскомъ 19 и Нерехотскомъ 9. Кромѣ того одинъ священникъ, служившій прежде въ Варнавинскомъ уѣздѣ, лично сообщалъ мнѣ, что благодаря обширности приходовъ (есть деревни за нѣсколько десятковъ верстъ отъ церкви), крещеніе новорожденныхъ дѣтей и особенно во время дурной дороги и въ отдаленныхъ деревняхъ производилось *скопомъ*, т. е. священникъ, попавши въ такую деревню, крестилъ заразъ всѣхъ дѣтей, родившихся за болѣе или менѣе продолжительное время. При такихъ условіяхъ вполне понятно, что всѣ дѣти, умершія до крещенія, не попадаютъ въ метрики родившихся и умершихъ. Стало-быть, Варнавинскій у. въ обѣихъ своихъ частяхъ по рождаемости и смертности долженъ быть сходенъ, а по числу родившихся и умершихъ въ западномъ участкѣ онъ вполне подходитъ къ Ветлужскому, слѣдовательно и весь Варнавинскій уѣздъ долженъ близко подходить къ послѣднему. Наконецъ подтверждается это и тѣмъ обстоятельствомъ, что по приросту населенія Варнавинскій уѣздъ — второй въ губерніи послѣ Ветлужскаго, такъ какъ неточности метрикъ относительно рождаемости и смертности выравниваются. Впрочемъ, въ дальнѣйшихъ нашихъ вычисленіяхъ мы вездѣ будемъ принимать и въ Варнавинскомъ и въ Макарьевскомъ уѣздахъ тѣ числа смертности и рождаемости, которыя выведены по метрикамъ.

Таблица 6 представляетъ число родившихся по годамъ и уѣздамъ, причемъ уѣзды расположены въ убывающемъ порядкѣ. По отдѣльнымъ годамъ нѣтъ рѣзкихъ различій въ рождаемости по губерніи, такъ въ 1881 и 1882 гг. число родившихся на 100 жит. одинаково по 4,78, а въ 1883 меньше на 0,06, что слѣдуетъ приписать отчасти меньшему числу браковъ въ 1882 году. Сравнительно съ предыдущими 1866—80 годами рождаемость нѣсколько увеличивается; такъ по пятилѣтіямъ число родившихся на 100 въ 1866—70 гг. — 4,54, 1870—75 гг. — 4,6, 1875—80 гг. — 4,7 и за 1881—83 гг. — 4,76.

Рассмотримъ тѣ-же колебанія рождаемости по 5-тилѣтіямъ, по отдѣльнымъ уѣздамъ:

	1866—70	1870—75	1875—80	1881—83	Среднее.	Разница между среднимъ и 1881—83 гг.
Ветлужскій	5,3	5,6	5,5	6,28	5,67	+0,61
Кологривскій	5,2	5,4	5,2	5,44	5,31	+0,13
Макарьевскій	4,6	4,6	4,8	4,82	4,71	+0,11
Варнавинскій	3,8	4,1	4,0	4,34	4,06	+0,28
Среднее	4,73	4,93	4,88	5,22	4,94	+0,28
Нерехотскій	4,5	4,5	4,7	4,8	4,63	+0,17
Юрьеveckій	4,3	4,3	4,6	4,72	4,48	+0,24
Кинешемскій	4,4	4,4	4,5	4,69	4,5	+0,19
Костромской	4,6	4,5	4,6	4,59	4,57	+0,02
Среднее	4,45	4,43	4,6	4,7	4,55	+0,15
Буйскій	4,5	4,8	4,9	4,97	4,79	+0,18
Галичскій	4,1	4,2	4,2	4,23	4,18	+0,05
Солигаличскій	4,1	4,5	4,2	4,18	4,25	-0,07
Чухломскій	4,1	4,3	4,1	4,04	4,14	-0,10
Среднее	4,2	4,45	4,35	4,35	4,34	+0,01

Стало быть, рождаемость въ отхожихъ уѣздахъ почти не измѣняется, а въ Чухломскомъ и Солигаличскомъ даже уменьшается, что прямо нужно отнести къ усиленію отхода на сторону; въ фабричныхъ, въ послѣднемъ трехлѣтіи, рождаемость выше средней на 0,15 и въ лѣсныхъ — на 0,28, но притомъ не нужно забывать сказаннаго о Варнавинскомъ уѣздѣ. По отдѣльнымъ уѣздамъ всего больше увеличеніе въ Ветлужскомъ и Варнавинскомъ, а меньше или убыль въ Чухломскомъ и Солигаличскомъ.

Разсматривая затѣмъ числа родившихся по уѣздамъ, мы видимъ, что по всѣмъ пятилѣтіямъ и въ среднемъ Ветлужскій и Кологривскій уѣзды, а затѣмъ Макарьевскій и Варнавинскій (съ вышесказанной

поправкой), стоятъ выше всѣхъ по рождаемости: такъ Ветлужскій въ среднемъ превышаетъ Чухломскій на 1,53 родившихся на 100, а въ 1881—83 гг. даже на 2,24 или на 22,4 на 1000, что составляетъ огромное различіе. Такая сильная рождаемость въ восточныхъ уѣздахъ вообще, а въ Ветлужскомъ преимущественно, объясняется осѣдлостью населенія: если не считать непродолжительныхъ отлучекъ по зимамъ въ лѣсъ и весной для сплава лѣса, то мужское населеніе Ветлужскаго и Варнавинскаго уѣздовъ постоянно находится дома. Въ Кологривскомъ и Макарьевскомъ уѣздахъ рождаемость уже нѣсколько меньше, такъ какъ изъ западныхъ окраинъ этихъ уѣздовъ часть мужчинъ уходитъ на извѣстное время на заработки, и если въ нихъ рождаемость не падаетъ еще ниже, то благодаря характеру здѣшнихъ отхожихъ заработковъ: на продолжительное время, на года, изъ нихъ уходятъ очень мало, а больше на нѣсколько мѣсяцевъ (см. выше). Но такъ какъ отхожіе заработки въ этихъ уѣздахъ постоянно усиливаются, то и увеличеніе рождаемости въ нихъ въ 1881—83 гг. противъ средняго (въ Кологривскомъ у. на 0,13 и Макарьевскомъ на 0,11) гораздо ниже, чѣмъ въ Ветлужскомъ и Варнавинскомъ уу. Кромѣ осѣдлости населенія на число родившихся оказываетъ вліяніе и болѣе число браковъ, совершаемыхъ въ лѣсныхъ уѣздахъ. Вліяніе отхожихъ заработковъ на рождаемость Кологривскаго уѣзда можно доказать еще слѣдующимъ путемъ. Д-ръ Ивановъ въ своемъ выше цитированномъ трудѣ дѣлитъ уѣздъ на 3 части: сѣверозападную съ значительнымъ развитіемъ отхожихъ заработковъ, южную, изъ которой уходятъ на сторону гораздо меньше, и сѣверовосточную главнымъ образомъ съ осѣдлымъ населеніемъ. При общей рождаемости въ уѣздѣ въ 1880 г. 5,53, въ 1 участѣ родилось только 5,0, во 2—5,7 и въ 3—5,9. Но такъ какъ г. Ивановъ при дѣленіи уѣзда вовсе не руководствовался занятіями жителей, а иными соображеніями, то его участки не совсѣмъ подходятъ къ нашей цѣли. Если-бы раздѣлить уѣздъ только на двѣ половины, одну съ осѣдлымъ, а другую съ отхожимъ населеніемъ, то разница получилась-бы еще болѣе рѣзкая.

Рождаемость фабричныхъ уѣздовъ въ среднемъ ниже лѣсныхъ на 0,39, а въ 1881—83 гг. на 0,52 или 5,2 родившихся на 1000. Различіе это должно быть еще невыгоднѣе для фабричныхъ уѣздовъ, если-бы не Варнавинскій уѣздъ съ его фактивно малой рождаемостью. Болѣе или менѣе продолжительныя отлучки изъ дому и мужчинъ и женщинъ для работъ на фабрикахъ, меньшее число браковъ и заключеніе ихъ въ болѣе зрѣломъ возрастѣ, масса незаконныхъ связей, недѣлющихъ дѣтей, вредное вліяніе фабричныхъ работъ на здоровье населенія,—вотъ причины, уменьшающія рождаемость въ этихъ уѣздахъ. Можно сказать съ увѣренностью, что дальнѣйшее развитіе фабричнаго дѣла еще больше понизитъ и число браковъ, и число рожденій. За разбираемое трехлѣтіе и въ среднемъ рождаемость сильнѣе въ Нерехотскомъ уѣздѣ, что можно объяснить меньшимъ развитіемъ въ немъ отхожихъ заработковъ въ болѣе отдаленныя мѣста, тогда какъ въ остальныхъ трехъ уѣздахъ кромѣ фабрикъ уходятъ и на сторону. Наконецъ, въ сѣверозападныхъ уѣздахъ рождаемость въ среднемъ ниже лѣсныхъ на 0,6, а въ 1881—83 гг. на 0,87 или 8,7 на 1000 населенія; но если бы мы приняли не фактивную, а нормальную рождаемость въ Варнавинскомъ уѣздѣ, то эта разница была бы —15 дѣтей на 1000. Въ 1881—83 гг. рождаемость въ данныхъ 4-хъ уѣздахъ прямо соответствуетъ числу уходящихъ на сторону. Напомнимъ здѣсь, что изъ Чухломскаго по паспортамъ уходятъ 33,6% мужскаго населенія (19,7% годовыхъ паспортовъ), рождаемость въ немъ 4,04; изъ Солигаличскаго 26,5% муж. населенія (13,4% годовыхъ), рождаемость—4,18; изъ Галичскаго 24,7% (годовыхъ 9,6%), рождаемость 4,23, и изъ Буйскаго 10,8% (годовыхъ только 3,5%), рождаемость 4,97. Такая сравнительно большая рождаемость послѣдняго уѣзда и за трехлѣтіе и въ среднемъ за 18 лѣтъ является исключеніемъ изъ отхожихъ уѣздовъ и приближается къ лѣснымъ. Объясняется это тѣмъ, что изъ него на продолжительное время уходятъ гораздо меньше, чѣмъ изъ остальныхъ трехъ; такъ напримѣръ годовыхъ паспортовъ въ немъ берется почти въ 6 разъ меньше, чѣмъ въ Чухломскомъ. Кромѣ того въ

немъ, сходно съ Макарьевскимъ и Кологривскимъ, многіе мужчины уходятъ на двойные сроки соотвѣтственно своимъ занятіямъ (см. выше) и на лѣто всегда возвращаются домой; поэтому и въ Буйскомъ и Кологривскомъ уѣздахъ встрѣчается много повторныхъ паспортовъ на однихъ и тѣхъ-же лицъ, слѣдовательно уходящихъ изъ нихъ меньше, чѣмъ число выданныхъ паспортовъ, тогда какъ въ Чухломскомъ и Солигаличскомъ скорѣе будетъ обратное явленіе. Главная причина малой рождаемости отхожихъ уѣздовъ—отсутствіе мужей; но можетъ-быть, подъ вліяніемъ неправильной половой жизни, происходятъ какія-либо измѣненія въ половой сферѣ женщинъ. Разгульная-же жизнь питейщиковъ на сторонѣ безспорно должна оказывать вліяніе на производительную способность ихъ. Укажемъ еще на одно косвенное вліяніе отхожихъ заработковъ на рождаемость: за недостаткомъ мужчинъ почти всѣ земледѣльческія работы въ отхожихъ уѣздахъ совершаются женщинами; трудность этихъ работъ, а главнымъ образомъ то обстоятельство, что онѣ приходится на время бѣльшей рождаемости, и вызываютъ много выкидышей и заболѣваній, ведущихъ къ безплодію (*). Кроме того мы говорили уже выше о вредномъ вліяніи сильнаго перевѣса женскаго населенія, осуждающаго на невольное безплодіе многихъ дѣвушекъ и молодыхъ вдовъ.

Вся-же Костромская губ., благодаря отхожимъ и фабричнымъ уѣздамъ, имѣетъ болѣе слабую рождаемость, чѣмъ вся Россія Такъ по

(*) Благодаря совпаденію самой тяжелой рабочей поры съ временемъ бѣльшей рождаемости (въ отхожихъ уѣздахъ она приходится на конецъ лѣта и начало осени), женщины работаютъ до самаго начала родовыхъ болей и черезъ 1, много 3 дня—послѣ родовъ. Отсюда съ одной стороны, выкидыши и преждевременные роды, а съ другой, вслѣдствіе препятствій правильному ходу послѣродоваго періода—много маточныхъ заболѣваній. Случаевъ выпаденія и опущенія рукава и матки въ Солигаличскомъ у. встрѣчалось мнѣ гораздо болѣе, чѣмъ въ Пронскомъ уѣздѣ, гдѣ мужчины сами занимаются полевыми работами.

Янсону, средняя рождаемость въ Россіи за 1859—63 гг. и 1868—70 гг.—5,0 на 100 населенія, а по даннымъ Статист. Времен. за 1878—79 гг.—4,87 (нужно не забывать, что эти два года исключительные по вліянію войны, и въ 1879 г. рождаемость была 5,0), следовательно рождаемость въ Костромской губ. ниже общерусской на 0,24. По отдѣльнымъ-же полосамъ Россіи число рожденій значительно колеблется; такъ за 1859—63 гг. и 1868—70 гг. въ черноземныхъ, т. е. земледѣльческихъ губ. оно составляетъ 5,27 на 100 населенія, въ 7 губерніяхъ промышленной полосы 4,83 (изъ нихъ всего ниже въ Ярославской, первой по отхожимъ заработкамъ—4,39) и minimum въ Остзейскихъ губ. 3,8. Стало-быть, восточные уѣзды губерніи подходятъ къ черноземной полосѣ, а фабричные и отхожіе къ промышленной области, причемъ отхожіе стоятъ даже ниже Ярославской губерніи.

Для опредѣленія плодовитости пары существуетъ очень неточный способъ,—дѣлать число рожденій на число браковъ. По этому вычисленію плодовитость браковъ (безъ незаконныхъ рожденій) въ губерніи, по полосамъ:

Въ 1866—80 гг. Въ 1881—83 гг.

Восточные уѣзды	5,37	5,61
Фабричные	5,21	5,25
Отхожіе	5,01	4,99

Между этими двумя данными есть только значительное различіе въ восточныхъ уѣздахъ на +0,24, а въ остальныхъ двухъ полосахъ колебанія не рѣзки. Дальше всего по плодовитости браковъ удалены другъ отъ друга Ветлужскій, Кологривскій и Чухломскій уу., первый превышаетъ на 1,53, а второй на 1,62. Разница эта вполнѣ понятна, благодаря тѣмъ ненормальностямъ въ брачной жизни, которыя создаются отхожими заработками.—Главнѣйшихъ неточностей даннаго способа двѣ: а) не принимаются въ расчетъ дѣта брачующихся; браки въ зрѣломъ возрастѣ не дадутъ столько дѣтей, какъ въ раннемъ возрастѣ, а извѣстная часть такихъ браковъ и вовсе бесплодна; б) тамъ, гдѣ совершается больше браковъ, должно ихъ больше и разстраиваться,

вслѣдствіе смерти того или другаго супруга; такимъ образомъ при этомъ способѣ вычисленія во всѣхъ мѣстностяхъ съ сравнительно бѣльшимъ числомъ браковъ, вычисленная плодовитость брака будетъ ниже дѣйствительной.

Плодовитость женщины, въ зависимости отъ отхожихъ заработковъ опредѣлена мною другимъ, болѣе вѣрнымъ способомъ. Я записывалъ число дѣтей у всѣхъ приходившихъ ко мнѣ больныхъ замужнихъ женщинъ свыше 50 лѣтъ, т. е. уже прекратившихъ свою половую дѣятельность въ смыслѣ дѣторожденія; я присоединилъ сюда также и вдовъ, которыя потеряли мужей послѣ 50 лѣтъ, т. е. въ климактерическомъ періодѣ. У каждой женщины отмѣчалось, ходилъ-ли ея мужъ на сторону или жилъ постоянно дома; возрастъ брака, имѣющій вліяніе на плодовитость, не записывался потому, что у крестьянъ онъ одинаковъ въ самыхъ различныхъ уѣздахъ. Всѣхъ такихъ женщинъ записано 900; конечно, выводы изъ этого небольшого числа не могутъ претендовать на безспорное значеніе, но въ связи съ вышесказаннымъ являются достаточнымъ указаніемъ на вліяніе изслѣдуемаго момента. Изъ 900 женщинъ, у 440 мужья постоянно жили дома, а у 460 бѣльшую или меньшую часть жизни провели на сторонѣ. Число дѣтей у тѣхъ и другихъ указано въ слѣдующей таблицѣ:

Мужья уходили на сторону.				Мужья жили дома.			
У	жен.	было	О дѣтей.	У	жен.	было	О дѣтей.
— 28	—	по 1	—	— 2	—	по 1	—
— 33	—	— 2	—	— 8	—	— 2	—
— 30	—	— 3	—	— 3	—	— 3	—
— 58	—	— 4	—	— 6	—	— 4	—
— 52	—	— 5	—	— 18	—	— 5	—
— 43	—	— 6	—	— 19	—	— 6	—
— 57	—	— 7	—	— 37	—	— 7	—
— 49	—	— 8	—	— 40	—	— 8	—
— 17	—	— 9	—	— 67	—	— 9	—
— 13	—	— 10	—	— 58	—	— 10	—

у 11 жен.	по 11 дѣтей.	у 43 жен.	по 11 дѣтей.
— 8 — — 12 —	— 66 — — 12 —		
— 7 — — 13 —	— 24 — — 13 —		
— 1 — — 14 —	— 16 — — 14 —		
Итого 460 — 2330 —	— 4 — — 15 —		
	— 8 — — 16 —		
	— 4 — — 17 —		
	— 1 — — 18 —		
	— 1 — — 21 —		
	Итого. 440 — — 4113 —		

Изъ этихъ таблицъ мы видимъ, что у первыхъ женщинъ среднимъ числомъ было только по 5,065 дѣтей у каждой, а у вторыхъ по 9,35, т. е. на 4,285 у каждой больше; число бездѣтныхъ среди первыхъ женщинъ составляетъ 11,52%, а среди вторыхъ 3,41% (почти въ $3\frac{1}{2}$ раза меньше). Кромѣ того есть значительная разница въ относительной рождаемости мальчиковъ и дѣвочекъ; такъ у первыхъ женщинъ изъ 2330 дѣтей—1189 мальчиковъ и 1141 дѣвочка, т. е. на 100 мальчиковъ 95,9 дѣвочекъ, а у вторыхъ изъ 4113 дѣтей 2039 мальчиковъ и 2074 дѣвочки, — на 100 мальчиковъ 101,7 дѣвочекъ, стало быть у первыхъ значительное рождаемость дѣтей мужскаго пола.

Переходимъ къ разсмотрѣнію нѣкоторыхъ частныхъ рождаемости. Относительно перевѣса мужскихъ рожденій надъ женскими, Костромская губернія не представляетъ исключенія изъ общаго правила; за разсматриваемое трехлѣтіе въ ней родилось (таблица 6) на 100 мальчиковъ 96,0 дѣвочекъ, нѣсколько менѣе, чѣмъ за 1866—80 гг.—на 100 мальчиковъ 96,2 дѣвочекъ. Эти отношенія для дѣвочекъ выгоднѣе, чѣмъ вообще въ Россіи, гдѣ въ 1878—79 гг. на 100 мальчиковъ родилось 94,8 дѣвоч. и въ 1868—70 гг. (по Янсону) 95,2 дѣвочекъ. По уѣздамъ есть нѣкоторыя различія въ этомъ отношеніи; такъ на 100 мальчиковъ родилось:

1866—80 гг.	1881—83 гг.	Среднее.
Восточные уѣзды	96,7	96,3
		96,63

Фабричныя	96,3	96,6	96,35
Отхожіе	96,4	94,2	96,03

Дѣвочекъ больше всего родится въ осѣдлыхъ уѣздахъ и меньше въ отхожихъ, что согласно съ вышеприведеннымъ моимъ наблюденіемъ; поэтому преобладаніе женскаго населенія въ послѣднихъ уѣздахъ положительно нельзя отнести къ болѣе рождаемости дѣвочекъ. Раздѣляя же рожденія на законныя и незаконныя (таблица 6 и 8), получаемъ слѣдующія числа дѣвочекъ на 100 мальчиковъ:

У ѣ з д ы .	1870—80		1881—83		Среднія.	
	Закон- ныя.	Незаконныя.	Закон- ныя.	Незаконныя.	Закон- ныя.	Незаконныя.
Восточныя	95,9	96,5	96,5	91,6	96,04	95,37
Фабричныя	95,9	97,6	96,6	99,3	96,06	98,0
Отхожіе	96,1	92,1	94,3	96,9	95,7	93,2

Такимъ образомъ, въ среднемъ за 13 лѣтъ, мы находимъ: а) въ отхожихъ уѣздахъ какъ среди законныхъ, такъ и незаконныхъ рожденій дѣвочекъ меньше, чѣмъ въ остальныхъ уѣздахъ; б) только одни фабричныя уѣзды и въ среднемъ, и отдѣльно по обѣимъ группамъ, слѣдуютъ тому общеизвѣстному правилу, что среди незаконныхъ рожденій дѣвочекъ больше, чѣмъ среди законныхъ; в) въ восточныхъ-же и отхожихъ уѣздахъ такой правильности не наблюдается; такъ въ первыхъ въ 1881—83 гг., а во вторыхъ въ 1870—80 гг. дѣвочекъ среди незаконныхъ меньше и въ среднемъ эти уѣзды отступаютъ отъ выше-сказаннаго правила, особенно отхожіе, гдѣ среди незаконныхъ дѣвочекъ родится меньше на 2,5. По отдѣльнымъ-же уѣздамъ, какъ болѣе мелкимъ районамъ, получается еще больше отступленій отъ этого правила (таблица 8): въ 7 уѣздахъ и притомъ изъ всѣхъ трехъ полосъ среди незаконныхъ меньше дѣвочекъ, — особенно рѣзко въ Кологривскомъ уѣздѣ, гдѣ при общей рождаемости 95 дѣвоч. на 100 мальчиковъ, среди незаконныхъ родилось только 81,6 дѣвоч. Но въ общемъ по губерніи

всѣ уклоненія сглаживаются и среди незаконныхъ дѣвочки преобладаютъ:

На 100 мальчиковъ дѣвочекъ.			
	Закон.	Незакон.	Разница.
Въ 1870—80	96,0	96,6	+0,6
— 1881—83	96,0	96,4	+0,4

Стало быть, въ эти два періода времени сохраняются почти одинаковыя отношенія въ числѣ рожденныхъ дѣвочекъ и мальчиковъ, какъ среди законныхъ, такъ и незаконныхъ. — Кромѣ гипотезъ объ относительномъ возрастѣ супруговъ, лучшей гигиенической обстановки матерей и проч., до сихъ поръ нѣтъ научныхъ объясненій, почему вообще вездѣ и всегда (за небольшими исключеніями) преобладаетъ мужская рождаемость надъ женской и среди незаконныхъ дѣтей больше дѣвочекъ, чѣмъ среди законныхъ. Какъ видно у насъ этотъ законъ также имѣетъ мѣсто во всей губерніи, но въ отдѣльныхъ уѣздахъ за различные періоды времени есть большія уклоненія; такъ напримѣръ въ Чухломскомъ у. въ 1881—83 гг. на 100 мальчк. родилось 93,8 дѣвочекъ, а въ 1870—80 гг. 97,7, въ Нерехотскомъ въ 1881—83 гг. 98,1, а въ 1870—80 гг. 95,3, въ Ветлужскомъ въ 1881—83 гг. среди незаконныхъ на 100 мальчиковъ было 107,1, а въ 1870—80 гг. только 88,2 и т. д. Если уже нѣтъ правильнаго объясненія общаго закона, то тѣмъ болѣе нельзя объяснить и всѣ эти колебанія: болѣе тщательныя наблюденія надъ различными моментами, вліяющими на супруговъ, п условіями, сопровождающими зачатіе, разъяснятъ намъ въ будущемъ многое изъ непонятнаго въ настоящемъ. Уже а ргіогі можно сказать, что незаконныхъ дѣтей родится больше въ фабричныхъ и отхожихъ уѣздахъ. Приводимъ данныя по полосамъ:

1866—80 гг. 1881—83 гг. Разница

На 100 всѣхъ рожденій незаконныхъ.

Кинешемскій	4,83	3,81	—1,03
Нерехотскій	3,95	3,04	—0,91
Костромской	3,52	2,71	—0,81

		1866—80 гг.	1881—83 гг.	Разница
		На 100 всѣхъ рожденій незаконныхъ.		
Юрьевецкій		3,44	3,01	—0,43
Среднее		3,94	3,14	—0,80
Солигаличскій		3,94	2,88	—1,06
Чухломскій		3,26	2,47	—0,79
Галичскій		2,85	2,18	—0,67
Буйскій		2,73	2,00	—0,73
Среднее		3,19	2,38	—0,81
Макарьевскій		3,17	2,73	—0,44
Варнавинскій		2,68	2,39	—0,29
Ветлужскій		2,57	1,91	—0,66
Кологривскій		2,44	1,8	—0,64
Среднее		2,72	2,21	—0,51

Число незаконныхъ рожденій за послѣднее трехлѣтiе уменьшилось во всѣхъ уѣздахъ и особенно рѣзко это уменьшенiе въ тѣхъ уѣздахъ, на которые падаетъ большинство незаконнорожденныхъ. Вообще въ губернии въ 1866—80 гг. родилось на 100 рожденій 3,34 незакон., а въ 1881—83 гг. 2,63, т. е. на 0,71 меньше. Незначительное увеличенiе браковъ за эти три года на 0,04 слишкомъ недостаточно для объясненiя такого рѣзкаго пониженiя, тѣмъ болѣе, что развитiе фабричнаго дѣла должно бы повысить процентъ незаконнорожденныхъ. Приходится оставить это явленiе необъясненнымъ. Второе, что бросается въ этой таблицѣ намъ въ глаза, это значительное преобладанiе незаконныхъ рожденій въ фабричныхъ уѣздахъ,—на 0,76 болѣе отхожихъ и 0,93 болѣе лѣсныхъ; это явленiе непосредственно связано съ условiями фабричной жизни. Въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ шире фабричное дѣло, больше и незаконныхъ рожденій; сравнительно небольшое число ихъ въ Костромскомъ уѣздѣ зависитъ оттого, что незамужнія женщины уходятъ родить въ Кострому, гдѣ и записываются въ метрики ихъ дѣти.

Отхожіе-же уѣзды немного превышаютъ лѣсныя, такъ въ 1881—83 гг. только на 0,17, тогда какъ при большомъ преобладаніи женскаго населенія въ этихъ уѣздахъ и постоянномъ отсутствіи мужей нужно-бы ожидать бѣльшаго числа незаконнорожденныхъ. Это кажущееся противорѣчіе объясняется слѣдующими условіями: 1) если не было завленія со стороны мужа, то у замужнихъ всѣ дѣти записываются законными, хотя бы мужъ и не былъ дома нѣсколько лѣтъ; 2) много молодыхъ бездѣтныхъ вдовъ и дѣвушекъ, уже не рассчитывающихъ выйдти замужъ, уходитъ также на сторону; 3) отсутствіе мужчинъ служить также немалымъ тормазомъ для незаконныхъ связей.—Объ отдѣльныхъ уѣздахъ нужно замѣтить, что максимумъ этихъ рожденій падаетъ на Кинешемскій, превышающій минимумъ Кологривскаго уѣзда на 2,0. Много незаконныхъ дѣтей въ Макарьевскомъ и Варшавинскомъ уѣздахъ, сравнительно съ Ветлужскимъ и Кологривскимъ, вѣроятно, нужно объяснить тѣмъ, что у раскольниковъ дѣти, происшедшія по ихъ понятіямъ отъ законныхъ связей, заносятся въ метрики, какъ незаконныя.

По числу незаконныхъ рожденій, Костромская губ. у Янсона (стр. 188) помѣщена во вторую группу съ 3,9—4,5% незаконныхъ рожденій, тогда какъ въ земледѣльческихъ и черноземныхъ губ. съ осѣдлымъ населеніемъ % ихъ колеблется между 2,7—1,4%, что и подходитъ къ нашимъ лѣснымъ уѣздамъ. Въ 1868—70 гг. въ Россіи незаконныхъ дѣтей было 2,7%, а въ 1878—79 гг. — 2,98%, такъ что этотъ % въ Костромской губ. за 1866—80 гг. выше, а за 1881—83 гг. ниже.

По отдѣльнымъ годамъ колебанія не рѣзки, въ 1881 и 1882 гг. почти одинаковы, а въ 1883 г. минимумъ 2,53, меньше максимумъ на 0,17.

Относительно плодущихъ родовъ (таблица 10) уѣзды распредѣляются въ такомъ безпорядкѣ, что этимъ отвергается связь между ихъ числомъ и социально-экономическими условіями данныхъ уѣздовъ. Максимумъ ихъ въ Кологривскомъ уѣздѣ 1,96% всѣхъ родовъ, а минимумъ въ Кинешемскомъ 1,16%. По годамъ, плодущіе роды составляли

въ 1881 г. minimum—1,44‰, въ 1882 г. maximum—1,55‰ и въ 1883 г.—1,51‰, и среднее за три года 1,5‰, тогда какъ за 1866—70 гг. было 1,66‰. Костромская губернія въ этомъ отношеніи стоитъ выше Россіи; въ ней 1878—79 гг. было плодущихъ родовъ 1,205‰, а въ 1868—70 гг. 1,192‰.

Въ двойняхъ преобладали дѣвочки, 2490 мальчиковъ и 2522 дѣвоч., а въ тройняхъ мальчики,—42 мальчика и 36 дѣвочекъ. Плодущіе роды распредѣлялись такъ: двоень—99,897‰, троень—0,103‰, а по Янсону въ Россіи въ 1868—70 гг. 98,748‰ двоень, 1,123‰ троень и 0,029 четверень.

Подкидышей за 3 года было 45: 8 въ отхожихъ уѣздахъ, 17 въ лѣсныхъ и 20 въ фабричныхъ; ихъ особенно много было въ Макарьевскомъ и Костромскомъ. По годамъ ихъ приходится больше на 1882 и 1881 годы, когда было больше незаконныхъ рожденій.

Намъ остается еще рассмотреть рождаемость по мѣсяцамъ и по временамъ года (таблицы 7 и 9). Числа рожденій распредѣляются въ Костромской губерніи довольно постоянно и колебанія очень слабы, что видно изъ сравненія 1881—83 гг. съ 1866—70 гг. (за 1870—80 гг. у насъ нѣтъ данныхъ по этому вопросу):

	% рожденій.			
	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
1866—70 гг.	23,1	22,6	25,7	28,6
1881—83 —	22,16	21,74	26,90	29,20
Разница	—0,94	—0,86	+1,20	+0,60

Стало быть и въ томъ и въ другомъ случаѣ первый maximum приходится на осень, второй на лѣто, первый minimum на весну, второй на зиму; по отдѣльнымъ временамъ года разница немного превышаетъ 1‰.—Въ каждой полосѣ губерніи рождаемость по временамъ года распредѣляется своеобразно; наиболѣе характернаго въ отхожихъ уѣздахъ:

% рожденьй.

Рожденья	.	зима	весна	лѣто	осень
Зачатія	.	весна	лѣто	осень	зима
Чухломскій у.	.	16,5	11,9	28,9	42,7
Солигаличскій	.	18,5	15,9	29,7	35,9
Галичскій	.	21,5	16,6	29,2	32,7
Буйскій.	.	21,2	22,5	27,1	29,2
Среднее	.	19,4	16,7	28,7	35,2

2 minim. 1 minim. 2 maxim. 1 maxim.

Первый максимум, составляющій болѣе $\frac{1}{3}$ всѣхъ рожденьй, приходится на осень, а зачатія на зиму, когда совершаются браки (см. выше) и пинтерщики—дома; этотъ максимум тѣмъ выше, чѣмъ болѣе развиты отхожіе заработки, такъ въ Чухломскомъ уѣздѣ онъ составляетъ болѣе $\frac{2}{3}$ всѣхъ рожденьй, а въ Буйскомъ менѣе $\frac{1}{3}$. Второй максимум лѣтомъ и зачатія осенью исключительно зависятъ отъ отхожихъ заработковъ: большинство зачатій падаетъ на конецъ октября и ноябрь, когда начинаютъ возвращаться пинтерщики. Minimum-ы же рожденьй зимой и весной, а зачатій весной и лѣтомъ: небольшое число браковъ въ это время, отсутствіе мужей и полевыхъ работы; 1-й minim. зачатій лѣтомъ зависитъ отъ трудности работъ, minimum'a браковъ и уже полного отсутствія мужей, тогда какъ первые весенніе мѣсяцы извѣстная часть ихъ остается еще дома. Буйскій уѣздъ нѣсколько отступаетъ отъ первыхъ трехъ: зимній максимум зачатій въ немъ слабѣе остальныхъ уѣздовъ, благодаря лѣснымъ зимнимъ работамъ въ трехъ волостяхъ и уходу на фабрики; первый minimum зачатій падаетъ не на лѣто, а на весну: часть мужчинъ занята сплавомъ лѣса, а другая не вернулась еще съ зимнихъ заработковъ (офени, фабричные и др.) и вообще въ Буйскомъ уѣздѣ рождаемость распределена равномерно, что зависитъ отъ свойства заработковъ: они распределены въ немъ на весь годъ, а въ первыхъ 3-хъ уѣздахъ уходятъ главнымъ образомъ на весну, лѣто и часть осени. По отдѣльнымъ мѣсяцамъ, максимум'ы и minimum'ы зачатій распределены такъ:

	1 maxім.	2 maxім.	1 мінім.	2 мінім.
Чухломскій у.	январь	декабрь	августъ	іюль
Солигаличскій .	ноябрь	январь	іюль	августъ
Галичскій .	ноябрь	январь	августъ	іюль
Буйскій .	январь	февраль	мартъ	августъ

Въ Чухломскомъ у. maximum зачатій одинаково зависитъ отъ бра-
вовъ и возвращенія нитерщиковъ, въ Солигаличскомъ и Галичскомъ
больше вліяетъ возвращеніе мужей, а въ Буйскомъ — главнымъ образомъ
брави; лѣтній minimum зачатій въ первыхъ трехъ уѣздахъ совпадаетъ,
а въ Буйскомъ сказывается на 1 мартовскомъ minimum'ѣ вліяніе по-
ста и отсутствіе мужей (см. выше). Переходимъ къ восточнымъ или
лѣснымъ уѣздамъ:

Рожденія	зима	весна	лѣто	осень
Зачатія	весна	лѣто	осень	зима
Ветлужскій у.	21,3	26,1	29,2	23,4
Варнавинскій .	22,3	23,8	27,9	26,0
Кологривскій .	22,6	24,5	25,2	27,7
Макарьевскій .	24,4	24,9	23,5	27,2
Среднее	22,6	24,8	26,5	26,1
	1 min.	2 min.	1 max.	2 max.

Здѣсь мы видимъ гораздо болшую равномерность въ распредѣ-
леніи рожденій и зачатій; такъ 1-й maximum немного болѣе $\frac{1}{4}$ всехъ
рожденій, а разниа между 1 maxім. и 1 minim. только 3,9, тог-
да какъ въ отхожихъ уѣздахъ 1-й maximum слишкомъ вдвое больше
1-го minim. Эта равномерность зависитъ оттого, что большинство муж-
чинъ живетъ почти постоянно дома; для работы въ лѣсахъ не отлу-
чаются на долго, отхожіе заработки въ Кологривскомъ и Макарьевскомъ
уѣздахъ по преимуществу непродолжительные и неотдаленные, такъ что
мужья два и три раза въ годъ возвращаются домой (см. выше). Во-
обще эти два уѣзда очень сходны въ этомъ отношеніи съ Буйскимъ.
Ветлужскій и Варнавинскій, какъ преимущественно уѣзды съ осѣдлымъ
населеніемъ, больше уклоняются отъ отхожихъ; въ нихъ первый maxi-

мѣсяцъ зачатій приходится уже не на зиму, а на осень—прекращеніе полевыхъ работъ и лучшее экономическое состояніе населенія, а въ Ветлужскомъ у. сказывается и вліяніе браковъ, число которыхъ осенью почти равно зимѣ. Въ Варнавинскомъ-же у. число браковъ больше зимой, почему на нее и падаетъ 2-й максимумъ зачатій. Зимній минимумъ въ Ветлужскомъ и особенно 1-й весенній минимумъ зачатій въ обоихъ уѣздахъ зависятъ отъ зимнихъ лѣсовыхъ работъ и ухода мужчинъ весной для сплава лѣса.

Максимум'ы и минимум'ы зачатій по отдѣльнымъ мѣсяцамъ:

1 max. 2 max. 1 min. 2 min.

Ветлужскій у.	ноябрь	октябрь	мартъ	декабрь
Варнавинскій .	октябрь	январь	мартъ	іюль
Кологривскій .	январь	февраль	мартъ	іюль
Макарьевскій .	январь	іюнь	декабрь	мартъ

Въ послѣднихъ двухъ уѣздахъ максимумъ зачатій особенно зависятъ отъ числа браковъ, которые въ нихъ главнымъ образомъ совершаются зимой. Второй июньскій максимумъ въ Макарьевскомъ уѣздѣ объясняется тѣмъ, что макарьевцы по всей губерніи славятся какъ лучшіе стогонщики лѣса и послѣ сплава его они возвращаются домой въ началѣ іюня. Минимум'ы въ этихъ уѣздахъ зависятъ отъ постовъ, чего вовсе нѣтъ въ отхожихъ уѣздахъ, а также отъ лѣтнихъ работъ и отсутствія мужчинъ въ Макарьевскомъ и Кологривскомъ (шерстобиты, торговцы, портные и пр. возвращаются послѣ отхожихъ зимнихъ работъ только въ апрѣлѣ и маѣ). — Рожденія и зачатія въ фабричныхъ уѣздахъ:

Рожденія .	зима	весна	лѣто	осень
Зачатія .	весна	лѣто	осень	зима
Костромской у.	23,7	22,5	26,7	27,1
Кинешемскій .	25,0	23,5	25,3	26,2
Юрьеveckій .	25,2	24,7	24,9	25,2
Нерехотскій .	23,8	24,0	25,2	27,0
Среднее .	24,4	23,7	25,5	26,4
	2 min.	1 min.	2 max.	1 max.

Въ этихъ уѣздахъ еще болѣе однообразія; ихъ 1-й maximum не-
много болѣе $\frac{1}{4}$ всѣхъ рожденій, а разница между 1 max. и 1 min.
только 2,6. Maximum'ы и minimum'ы въ нихъ распределены одина-
ково по временамъ года, кромѣ Юрьевоцкаго уѣзда, гдѣ 2-й max
зачатій приходится весной, а оба minimum'а лѣтомъ и осенью. Эта рав-
номѣрность въ распределеніи рожденій зависитъ отъ того, что здѣсь про-
должительныхъ и отдаленныхъ отлучекъ очень мало; уходятъ главнымъ
образомъ на фабрики и очень нерѣдко вмѣстѣ съ женами (Нерехотскій
и Юрьевоцкій уѣзды — первые по числу уходящихъ женщинъ). Боль-
шинство рабочихъ на фабрикахъ изъ соседнихъ деревень, куда еже-
дневно и возвращаются ночевать. Работающіе далеко отъ своихъ дере-
вень возвращаются на часть весны и лѣто домой для полевыхъ ра-
ботъ, въ остальное время ихъ навѣщаютъ жены. Однимъ словомъ здѣсь
происходитъ почти постоянное общеніе въ теченіе года между мужьями
и женами. — Maximum'ы и minimum'ы зачатій по отдѣльнымъ
мѣсяцамъ:

	1 max.	2 max.	1 min.	2 min.
Костромской у.	январь	апрѣль	мартъ	августъ
Кинешемскій	январь	апрѣль	мартъ	августъ
Юрьевоцкій	іюнь	апрѣль	августъ	мартъ
Нерехотскій	январь	апрѣль	мартъ	августъ

1 max. въ трехъ уѣздахъ зависитъ отъ январскихъ браковъ,
2 max. апрѣльскій вызывается окончаніемъ поста, а главнымъ обра-
зомъ тѣмъ, что въ это время возвращаются фабричные рабочіе, раз-
считывающіеся передъ Пасхой; minimum'ы соотвѣтствуютъ постамъ и
самымъ тяжелымъ полевымъ работамъ. Сравнимъ Костромскую губ. съ
Россіей, гдѣ зачатія по временамъ года распределяются такъ:

	Зима.	Весна	Лѣто.	Осень.
Въ 1878—79 гг.	+26,78	24,62	—22,25	26,35
По Ялсону, въ 1868—70 гг. .	+26,7	24,5	—23,4	25,4
Костромская губ., въ 1881—83 гг.	+29,2	22,16	—21,74	26,9

Стало быть maximum и minimum въ Костромской губ. совпадаютъ съ общерусскими, съ тѣмъ только различіемъ, что въ Россіи рождаемость равномернѣе, а въ Костромской губерніи оба maximum'a выше русскихъ, а minimum'ы ниже ихъ, что вполне объясняется социально-экономическими условіями изслѣдуемой губерніи, тогда какъ въ Россіи рождаемость выравнивается, благодаря вліянію городовъ и разнообразныхъ мѣстностей.

Еще нѣсколько словъ о времени зачатія и рожденія незаконно-рожденныхъ:

Рожденія	зима	весна	лѣто	осень
Зачатія	весна	лѣто	осень	зима
Лѣсные уѣзды	23,7	—22,7	+27,9	25,7
Фабричныя	—23,4	25,1	25,4	+26,1
Отхожіе.	—21,6	23,1	27,5	+27,8
Среднее	—22,8	23,7	+27,2	26,3
Въ Россіи, въ 1868—70 гг.	24,62	—22,25	26,35	+26,78

Различія отъ общей рождаемости слѣдующія: 1) въ восточныхъ уѣздахъ minimum зачатій незаконныхъ приходится на лѣто, а законныхъ на весну и осенній maximum нѣсколько больше такого-же у законныхъ. Лѣтній minimum долженъ вызываться тяжелыми лѣтними работами. 2) Въ фабричныхъ уѣздахъ minimum весной, тогда какъ у законныхъ опъ лѣтомъ; таксе-же перемѣщеніе наблюдается и въ отхожихъ уѣздахъ. 3) Вообще въ распредѣленіи max. и minimum'овъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ по мѣсяцамъ и временамъ года замѣчается больше разнообразія у незаконныхъ, чѣмъ у законныхъ, что, конечно, зависить отъ болѣе случайности незаконныхъ связей. Minimum и maximum незаконныхъ рожденій въ Костромской губ. не сходятся съ таковыми въ Россіи: въ Костромской губ. minimum весной, а въ Россіи лѣтомъ, maximum въ первой осени, а во второй зимой. Кромѣ того, сходно съ законной рождаемостью, и незаконная въ Россіи распредѣляется равномернѣе по временамъ года, чѣмъ въ Костромской гу-

берніи, что, конечно, также слѣдуетъ объяснить тѣмъ, что на большомъ пространствѣ выравниваются всевозможныя мѣстныя вліянія.

В) Смертность.

Если исключить острые случайныя вліянія, въ родѣ сильныхъ эпидемій, войнъ и голода, то число смертей всего больше зависитъ отъ числа рожденій; эта зависимость прямая: чѣмъ болѣе въ извѣстной мѣстности родившихся, тѣмъ болѣе въ ней и умершихъ. Это рѣзко подтверждается на уѣздахъ Костромской губерніи, въ которой уѣзды съ болѣею рождаемостью стоятъ первыми и по числу умершихъ, а отхожіе уѣзды и въ томъ и въ другомъ отношеніи стоятъ на послѣднемъ мѣстѣ. Для подтвержденія нашихъ трехлѣтнихъ данныхъ, приведемъ ‰ смертности за 1866—80 годы:

Въ 1881—83 гг. Въ 1866—80 гг. Разница			
Ветлужскій у.	4,39	4,18	+0,21
Макарьевскій	4,36	3,77	+0,59
Кологривскій	4,05	3,93	+0,12
Варнавинскій	2,77	2,89	—0,12
Среднее	3,89	3,69	+0,20
Юрьевецкій.	4,12	3,73	+0,39
Нерехотскій	3,86	3,98	—0,12
Кинешемскій	3,66	3,65	+0,01
Костромской	3,26	3,63	—0,37
Среднее	3,73	3,75	—0,02
Буйскій	4,01	3,95	+0,06
Галичскій	3,19	3,24	—0,05
Чухломскій	3,17	3,34	—0,17
Солигаличскій	2,94	3,25	—0,31
Среднее	3,33	3,45	—0,12

Средняя смертность въ губерніи за 1866—80 гг. была 3,63 умершихъ въ годъ на 100 человѣкъ населенія, а въ 1881—83 гг.

3,65; слѣдовательно разница очень небольшая—на 0,02 болѣе противъ 1866—80 гг. (т. е. умершихъ за разбираемое трехлѣтіе было больше ежегодно только на 2 челов. на каждыя 10000 населенія),—и мы можемъ съ большою достовѣрностью принять, что смертность за разсматриваемое трехлѣтіе средняя и почти равна предъидущей. По полосамъ, смертность поднялась въ восточныхъ уѣздахъ и понизилась въ отхожихъ, а въ фабричныхъ пониженіе очень незначительно, что соответствуетъ измѣненію рождаемости. По уѣздамъ, очень значительно увеличеніе въ Макарьевскомъ, Юрьевецкомъ и Ветлужскомъ; болѣе значительное пониженіе—въ Костромскомъ, Солигаличскомъ и Чухломскомъ.

Исслѣдованіе смертности можетъ имѣть особенно важное значеніе, когда намъ будутъ извѣстны причины смертности, причины не въ смыслѣ социальна-экономическомъ, въ общихъ чертахъ, а ближайшія причины смерти, т. е. болѣзни, отъ которыхъ умирало населеніе. Зная эти послѣднія, мы могли-бы съ извѣстной достовѣрностью указать и на социальна-экономическія условія населенія той или другой мѣстности, безъ предварительнаго знакомства съ этими условіями. Эти указанія, конечно, будутъ отличаться общимъ характеромъ, а частности не могутъ быть предугадываемы и должны быть изучаемы. Къ сожалѣнію, свѣдѣнія о заболѣваемости и о ближайшихъ причинахъ смертности отсутствуютъ вездѣ, за исключеніемъ нѣсколькихъ городовъ: земская медицина только еще развивается и земскихъ врачей такъ мало въ уѣздахъ, что большинство больныхъ не пользуется у нихъ и большинство, особенно дѣтей, умираетъ безъ медицинской помощи; слѣдовательно такая регистрація смертности, какая введена въ нѣкоторыхъ городахъ и также не отличающаяся большою точностью (и въ городахъ умираетъ немало больныхъ безъ врачей), совершенно уже не мыслима въ уѣздахъ. Свѣдѣнія, собираемыя теперь врачами въ амбулаторныхъ книгахъ о заболѣваемости населенія, могли-бы имѣть нѣкоторое значеніе; по нимъ можно было-бы судить не о томъ, какая часть населенія болѣла въ данномъ году, а о процентномъ распредѣленіи болѣзней, т. е. какія заболѣванія преобладали въ данномъ уѣздѣ. Но эти свѣдѣнія пока остаются разбросанными въ различныхъ боль-

ницахъ; для собиранія и разработки ихъ необходимо учрежденіе стѣзда земскихъ врачей съ постояннымъ бюро при немъ, куда и поступали-бы всѣ отчеты земскихъ врачей. Есть впрочемъ данныя о причинахъ смерти въ метрикахъ, но вѣдь отъ священниковъ требовать невозможнаго нельзя и ихъ показанія отъ *младенческой, родимчика* и проч. не выдерживаютъ никакой критики: заниматься разработкой этого вопроса по метрикамъ значитъ напрасно терять трудъ и время (*). Кромѣ метрикъ есть еще указанія на развитіе эпидемическихъ болѣзней въ уѣздахъ въ свѣдѣніяхъ отъ всѣхъ врачей, посылаемыхъ во врачебныя отдѣленія, и полицейскіе отчеты о случайныхъ и насильственныхъ смертяхъ. Первые свѣдѣнія заслуживаютъ только названія *указаній*, числа ихъ всегда ниже дѣйствительныхъ: 1) многіе врачи, къ сожалѣнію, относятся къ этому дѣлу халатно и посылаютъ требуемые отчеты только для очистки совѣсти; 2) при всеобщемъ желаніи земскаго врача, онъ никогда въ своемъ большомъ участіи не можетъ имѣть точныхъ свѣдѣній не только о числѣ заболѣваній заразными формами, но даже и о самыхъ эпидеміяхъ. Масса эпидемій въ отдаленныхъ мѣстахъ врачебнаго участка проходятъ незамѣченными; особенно это относится къ эпидеміямъ, поражающимъ дѣтей. О всевозможныхъ тифахъ чаще сообщаютъ крестьяне въ волостныя правленія и земскія управы, отъ которыхъ мы и получаемъ соотвѣтственныя *отношенія для прекращенія эпидемій*. О дѣтскихъ-же заразныхъ болѣзняхъ крестьяне иногда и вовсе не сообщаютъ потому, что такіа болѣзни какъ оспа, корь, по ихъ понятіямъ, не подлежатъ никакому леченію, кромѣ паренья; къ тому-же при обилии дѣтей не особенно и жалѣютъ о ихъ смерти. Свѣдѣнія объ эпидеміяхъ собираются только

(*) Болѣе достовѣрны показанія метрикъ относительно явныхъ насильственныхъ смертей и общеизвѣстныхъ заразныхъ болѣзней, напримѣръ оспы, кроваваго поноса. Но и послѣднія свѣдѣнія нужно принимать *cum grano salis*: во время эпидемій священники уже всѣхъ больныхъ записываютъ умершими отъ этой болѣзни.

со второй половины 1882 года; заимствуемъ ихъ изъ обзоровъ, составляемыхъ д. Ивановымъ.

Болезни.	2 я половина 1882 г.			1883 годъ.		
	Число больныхъ въ губернии.	Число умершихъ.	% смертности.	Число больныхъ.	Число умершихъ.	% смертности.
Тифы	1001	48	4,8%	1591	121	7,6
Оспа	530	116	21,9	1633	296	18,2
Скарлатина	285	45	15,8	2072	356	17,2
Корь	33	3	9,1	348	9	2,6
Дифтеритъ	28	4	14,3	31	7	22,6
Кровавый поносъ	1139	297	26,0	1048	116	11,1
Коклюшъ	—	—	—	47	4	8,5
Бленоррейное воспаление глазъ	81	—	—	52	—	—
Сибирская язва	41	9	22,0	19	2	10,5
Водобоязнь	7	7	100	—	—	—
Сапъ	1	1	100	—	—	—
Итого	3146	530	17,0	6841	911	13,3

Такимъ образомъ мы находимъ, что въ 1883 году переболѣло заразными болезнями 0,54% всего населенія губернии, а за полугодіе 1882—0,25%, слѣдовательно въ годъ тоже будетъ 0,5%. Но наше апіорное мнѣніе, что эти цифры ниже дѣйствительности, подтверждается и фактами; въ 1882 году въ одномъ Макарьевскомъ уѣздѣ было больныхъ оспой 880 (умершихъ 192) (*), а здѣсь по всей губернии проставлено только 530. — Тифы встрѣчаются во всей губернии, но преимущественно они гнѣздятся въ югозападныхъ, фабричныхъ уѣздахъ; оспа наоборотъ распространеніе въ восточныхъ и отхожихъ уѣздахъ. Остальныя болезни встрѣчаются одинаково во всѣхъ уѣздахъ. О распро-

(*) Д-ръ Ивановъ. Обзоръ эпидемическихъ болезней по Костромской губернии за 1882 г., стр. 68.

страшенности эпидемій за данные два года въ отдѣльныххъ уѣздахъ скажемъ ниже.

Какъ мы видѣли выше, средняя смертность за послѣднія 15 лѣтъ колеблется около 3,63; смертность 1881 года (табл. 11) ниже средней даннаго трехлѣтія на 0,14—minimum, въ 1882 г. выше на ,05 и въ 1883 г. выше на 0,08—maximum. Всѣ причины колебаній смертности намъ, конечно, неизвѣстны; укажемъ на три, болѣе извѣстныя. Средній урожай всѣхъ хлѣбовъ за послѣднія 9 лѣтъ 3,03, а въ 1881 г.—2,7, 1882 г.—3,06 и въ 1883 г.—3,2, а такъ какъ послѣдствія того или другаго урожая сказываются не въ данномъ году, а въ слѣдующемъ, то плохой урожай 1881 года и долженъ былъ сказаться на повышеніи смертности въ 1882 году. Урожай хлѣбовъ долженъ сильно отражаться на движеніи народонаселенія, но къ сожалѣнію приводимыя нами свѣдѣнія о немъ *только приблизительныя* и во многомъ невѣрныя, благодаря тому, что сообщаютъ о немъ волостныя правленія, а «волостная статистика» хорошо всѣмъ извѣстна. Цѣны на хлѣбъ въ каждомъ году были-бы еще лучше свѣдѣній объ урожаяхъ, для выясненія ихъ вліянія на движеніе народонаселенія, но этихъ данныхъ мнѣ вовсе не удалось достать. Наконецъ, повторимъ здѣсь вышеупомянутую оговорку, что Костромская губернія, какъ не исключительно земледѣльческая, меньше другихъ зависитъ отъ урожаявъ: тѣ или другіе посторонніе заработки уменьшаютъ вредное вліяніе неурожаявъ. Вліяніе большей или меньшей рождаемости на усиленіе смертности также незамѣтно у насъ: 1883 г. съ максимальной смертностью имѣетъ минимальную рождаемость. Но если мы сравнимъ и рождаемость и смертность за цѣлое трехлѣтіе съ предъидущими 15 годами, то найдемъ, что и рождаемость, и смертность увеличились,—рождаемость на 0,14 и смертность на 0,02.—Наконецъ значеніе третьяго момента, заразныхъ болѣзней, сказывается рѣзче остальныхъ. Разберемъ вліяніе этого момента по годамъ и уѣздамъ. Maximum смертности въ каждомъ уѣздѣ непремѣнно совпадаетъ съ сильнымъ развитіемъ какой-либо эпидеміи. Выдающаяся смертность въ 1881 году въ Ветлужскомъ и

особенно Кологривскомъ уѣздахъ зависѣла отчасти отъ сильной оспенной эпидеміи, перешедшей въ эти уѣзды изъ Солигаличскаго и Чухломскаго уу., гдѣ она свирѣпствовала въ 1880 году (стр. 49 вышеупомянутаго труда г. Иванова). Въ 1882 году оспа еще продолжалась въ первыхъ уѣздахъ и отсюда она перешла въ Макарьевскій уѣздъ и продолжалась тамъ въ 1882 и 1883 гг.; въ 1882 году было больныхъ оспой 880 и умерло 192, а въ 1883 г. получилась даже убыль населенія, чему помогла отчасти и появившаяся скарлатина. *Maximum* въ 1883 г. въ Буйскомъ и Юрьевецкомъ уѣздахъ также совпадаютъ съ развитіемъ въ нихъ оспенной эпидеміи въ этомъ году, — въ первомъ 320, а во второмъ около 500 заболѣваній; къ тому-же въ Буйскомъ уѣздѣ дѣтская смертность усиливалась кровавымъ поносомъ — болѣе 500 заболѣваній, а въ Юрьевецкомъ скарлатиной — болѣе 200 заболѣваній. О зависимости *maximum*'а 1882 года въ Костромскомъ и Нерехотскомъ уѣздахъ отъ заразныхъ болѣзней трудно сказать что-либо определенное, такъ какъ 1882 годъ вообще скуденъ свѣдѣніями объ эпидеміяхъ и имѣются они только за половину года. Между прочимъ упоминается о значительномъ развитіи (но далеко не въ такихъ размѣрахъ, какъ оспа) въ этихъ уѣздахъ различныхъ тифовъ, кроваваго поноса, а въ Костромскомъ еще скарлатины и кори. Въ 1883 г. въ этихъ уѣздахъ были также тифы, скарлатина, кровавый поносъ, а въ Костромскомъ появляется и оспа, болѣе 100 заболѣваній. Въ Кинешемскомъ у., кромѣ постоянныхъ тифовъ въ 1882 году, были значительно распространены оспа и кровавый поносъ, а въ 1883 г. скарлатина (показано 150 заболѣваній). Въ Галичскомъ уѣздѣ значительный *maximum* 1883 года обусловливался скарлатиной и начинавшейся оспой; больныхъ скарлатиной показано около 600, а по словамъ д. Иванова (id стр. 16—18, вып. III), смертность отъ нея была такъ велика, что священники требовала изъ консисторій добавочныхъ книгъ для записи умершихъ отъ скарлатины. Въ Чухломскомъ и Солигаличскомъ уѣздахъ смертность довольно ровная по отдѣльнымъ годамъ и изъ этихъ уѣздовъ нѣтъ свѣдѣній о развитіи какихъ-либо

сильныхъ эпидемій, такъ какъ въ нихъ въ 1880 году была сильная оспа, убавившая дѣтское населеніе до того, что получилась убыль населенія. Maximum 1883 года Варнавинскаго уѣзда зависѣлъ отъ начинавшейся оспы и сильной эпидеміи скарлатины (показано 400 заболѣвавшихъ).—Сравнивая maximum'ы и minimum'ы уѣздовъ, мы находимъ, что самыя большія различія между ними приходится на тѣ уѣзды, гдѣ были сильныя эпидеміи, такъ въ Кологривскомъ разница 1,68, Макарьевскомъ 1,45, Юрьевецкомъ 0,85, и самыя слабыя уклоненія въ уѣздахъ, прожившихъ безъ значительныхъ эпидемій,—такъ въ Чухломскомъ разница 0,28, а въ Солигаличскомъ только 0,08.

Скажемъ нѣсколько словъ о случайныхъ смертяхъ. Нижнія двѣ графы таблицы 15-й (случайныхъ смертей) показываютъ, что эти смерти вовсе не случайны, а подчинены также опредѣленнымъ законамъ. Мы сравнили два періода времени, 1881—83 и 1870—74 гг., за которые у насъ есть свѣдѣнія о числѣ погибшихъ случайнымъ и насильственнымъ образомъ. Оказывается, что ежегодно за тотъ и другой періодъ погибаетъ почти одинаковое число людей, такъ на 10000 умершихъ за 1881—83 гг. приходится 188 случайныхъ смертей,—292 муж. и 82 жен., а въ 1870—74 гг. 183,—293 муж. и 71 жен. Даже по отдѣльнымъ рубрикамъ насильственныхъ и случайныхъ смертей оказывается почти полное совпаденіе (*). Женщины погибаютъ одинаково съ мужчинами только по рубрикѣ «дѣтоубійство», а во всѣхъ остальныхъ почти втрое меньше, а именно убито мужчинъ больше въ 2,86 раза, самоубійцъ въ 3,9, скоропостижно-умершихъ въ 3 раза, убитыхъ внѣшними моментами въ 2,67 и въ общемъ муж. погибло больше въ 3,56 раза. Только одно пьянство даетъ значитель-

(*) Можетъ-быть, сходство было-бы еще полнѣе, если-бы мы сравнили вполне одинаковыя величины. Но за 1881—83 гг. у насъ были данныя отдѣльно по уѣздамъ, а за 1870—74 гг. по всей губерніи вмѣстѣ съ городами, а въ маленькихъ городахъ случайныхъ смертей менѣе, чѣмъ въ деревняхъ, почему второй періодъ оказался нѣсколько благоприятнѣе перваго.

ное преобладаніе смертности среди мужчинъ, а именно женщинъ погибло отъ пьянства въ 20,6 разъ меньше. По родамъ смерти погибло: отъ смертоубійства 3,7% всѣхъ случайныхъ смертей, самоубійства 3,06, дѣтоубійства 0,44, скоропостижно-умершихъ отъ пьянства 19,1 и убито внѣшними моментами 36,1%. Смертность отъ послѣднихъ распределяется, въ процентахъ, такимъ образомъ по отдѣльнымъ рубрикамъ:

	%	муж.	%	жен.	сред.	итого
Убито громомъ	3,1	21	7,6	18	5,3	39
Задавлено и упало съ высотъ	15,1	98	8,0	19	11,6	117
Сгорѣло и убито на пожарахъ	2,1	14	11,3	27	6,7	41
Умерло отъ угара	4,7	31	3,0	7	3,8	38
Замерзло	14,0	92	7,6	18	10,8	110
Утонуло	45,8	301	42,8	102	44,3	403
Умерло отъ другихъ случайностей (?)	15,2	100	19,7	47	17,5	147

Оставляя въ сторонѣ послѣднюю графу *другихъ случайностей* (?), мы видимъ, что болѣе половины и мужчинъ, и женщинъ утонуло. По абсолютнымъ числамъ, почти одинаково убито громомъ и мужчинъ, и женщинъ; и абсолютно, и процентно женщинъ погибло больше на пожарахъ, а мужчинъ въ пять разъ болѣе замерзло и погибло при тяжелыхъ работахъ (графа «задавлено и упало съ высотъ»). По отдѣльнымъ полосамъ губерніи, погибло насильственной смертью больше всего въ фабричной, затѣмъ въ лѣсной и minimum—въ отхожей.

	Фабрич- ные уу.	Лѣсные.	Отхожіе.
Смертоубійство	0,087	0,066	0,04
Самоубійство	0,06	0,044	0,077
Дѣтоубійство	0,003	0,01	0,014
Скоропостижно-умершіе отъ болѣзней и неизвѣстныхъ причинъ	0,77	0,69	0,6

— отъ пьянства	0,39	0,36	0,275
Убиты вѣшными моментами	0,66	0,78	0,524
Всего	1,97	1,95	1,53

Эта таблица представляет % отношеніе каждой категоріи къ числу умершихъ. Лѣсные и фабричныя уѣзды вообще довольно сходны, рѣзче отличаются отхожіе и именно въ нихъ меньше смертоубійствъ и погибшихъ отъ вѣшныхъ моментовъ. Только по числу дѣтоубійствъ и особенно самоубійствъ, отхожіе значительно превышаютъ остальные уѣзды. Характерно при этомъ то, что въ нихъ относительно много самоубійцъ — женщинъ, такъ въ фабричныхъ уу. онѣ относительно самоубійцъ мужчинъ составляетъ 21,4%, въ лѣсныхъ 16,7%, а въ отхожихъ 40,0%. По отдѣльнымъ полосамъ изъ всѣхъ умершихъ погибло случайной смертью; въ фабричныхъ 3,1% муж. и 0,83 жен., въ лѣсныхъ 3,05% муж. и 0,87 жен. и въ отхожихъ 2,34 муж. и 0,74 жен.; слѣдственно неестественной смертью погибло мужчинъ больше въ фабричныхъ уѣздахъ въ 3,73 раза, въ лѣсныхъ въ 3,51 и въ отхожихъ только въ 3,16, что объясняется отсутствіемъ мужчинъ въ послѣднихъ. А такъ-какъ мужчины вообще доставляютъ огромное большинство для случайныхъ смертей, то продолжительное отсутствіе ихъ въ отхожихъ уѣздахъ и объясняетъ тотъ фактъ, что въ послѣднихъ уѣздахъ отъ неестественной смерти погибаетъ менѣе людей, чѣмъ въ остальныхъ.

Переходимъ къ смертности по уѣздамъ, т. е. къ среднимъ, гдѣ должны сказаться экономическо-соціальныя условія жизни населенія каждаго уѣзда. Но, прежде всего, опять-таки считаемъ нужнымъ оговориться относительно минимальной смертности Варнавинскаго уѣзда: она фиктивна, благодаря тому, что многіе раскольники, особенно ихъ умершія дѣти не попадаютъ въ метрики; вѣришь всего, что какъ по рождаемости, такъ и по смертности этотъ уѣздъ долженъ стоять рядомъ съ Ветлуж-

скимъ. Уже одного взгляда на табл. 11-ую достаточно для того, чтобы убѣдиться въ зависимости смертности отъ рождаемости: какъ въ таблицахъ 6, такъ и въ таблицѣ 11, лѣсные уѣзды занимаютъ первое мѣсто, фабричные-среднее и отхожіе—послѣднее. Исключеніе составляютъ Юрьевецкій уѣздъ съ его значительной смертностью и Буйскій; по послѣдній и по рождаемости занимаетъ переходное мѣсто между лѣсными и фабричными

По полосамъ смертность восточныхъ уѣздовъ въ среднемъ превышаетъ таковую въ фабричныхъ на 0,16 и отхожихъ на 0,56, или вътрѣе, считая Варнавинскій у. равнымъ Ветлужскому, на 0,56 смертность первыхъ и на 0,96 вторыхъ. Фабричные-же уѣзды превышаютъ отхожіе на 0,40. Что большая смертность восточныхъ уѣздовъ главнымъ образомъ зависитъ отъ большой рождаемости, подтверждается тѣмъ, что число умершихъ дѣтей въ нихъ больше остальныхъ и что людей, дожившихъ до преклоннаго возраста въ нихъ встрѣчается больше другихъ, слѣдовательно жизнь въ нихъ правильнѣе и умирающихъ во взрослыхъ лѣтахъ меньше. Большая смертность, сравнительно съ рождаемостью, въ фабричныхъ уѣздахъ вызывается особеннымъ вредомъ фабрикъ, обрабатывающихъ волокнистыя вещества и вообще суммой всѣхъ остальныхъ вредныхъ вліяній фабричной жизни. Въ этихъ уѣздахъ должно быть много чахоточныхъ. До нѣкоторой степени благоприятно еще то обстоятельство, что рабочіе живутъ не въ городахъ и многіе изъ нихъ извѣстную часть года (см. выше) проводятъ въ деревнѣ за полевыми работами. Наконецъ смертность отхожихъ уѣздовъ фиктивная и ниже дѣйствительной: извѣстная часть отхожихъ промышленниковъ умираетъ на сторонѣ и не попадаетъ въ мѣстныя метрики. Опредѣлить число такихъ умершихъ очень трудно, такъ какъ свѣдѣнія объ нихъ получаютъ волостными правленіями очень неаккуратно. Священникъ Игнатовскаго прихода, Галичскаго уѣзда, говоритъ, что изъ его прихода—302 муж. и 370 жен.—ежегодно умираетъ на сторонѣ 2—3, а одинъ годъ умерло даже 7, такъ что населеніе въ его приходѣ почти съ каждымъ годомъ убываетъ. Другой священникъ Со-

лигаличскаго уѣзда сообщалъ мнѣ лично, что въ его приходѣ на 2000 душъ обоюго пола умираетъ ежегодно на сторонѣ 7—10 человѣкъ. По свѣдѣніямъ Карповскаго волостнаго правленія того-же уѣзда, въ 1883—84 гг. умирало на сторонѣ по 6 человѣкъ въ годъ, но эта цифра далека отъ истины, такъ какъ правленіе получаетъ извѣстія менѣе, чѣмъ о половинѣ умершихъ. Средній возрастъ этихъ 12 умершихъ мужчинъ — 36 лѣтъ, а именно: 1—15 лѣтъ, 1—22, 2—31, 2—34, 4—41, 1—46 и 1—49 лѣтъ.

Если мы примемъ, сообразно этимъ заявленіямъ, что на каждые 700 человѣкъ умираетъ на сторонѣ только 2, то въ трехъ уѣздахъ, Галичскомъ, Чухломскомъ и Солигаличскомъ (*), умираетъ на сторонѣ 600 человѣкъ ежегодно, что повыситъ смертность въ этихъ уѣздахъ на 0,3. Слѣдовательно смертность въ отхожихъ уѣздахъ почти равна фабричнымъ. Это увеличеніе смертности исключительно падаетъ на мужчинъ. Тоже самое, но въ меньшей степени, относится къ Буйскому, Кологривскому и Макарьевскому уѣздамъ, также отличающимся отхожими заработкамъ.

Сравнимъ смертность Костромской губ. съ общерусской. Она была такова: въ Костромской губ. въ 1881—83 гг. — 3,65. Въ Россіи въ 1878—79 гг. — 3,65 и, по Янсону, въ 1868—70 годахъ — 3,73. Стало-быть смертность въ Россіи понизилась противъ конца шестидесятихъ годовъ, и Костромская губернія нисколько не уклоняется отъ Россіи. Проводимъ изъ Янсона (стр. 220 и др.) данныя объ умершихъ по тѣмъ-же полосамъ, по которымъ распределена и рождаемость, а именно въ черноземныхъ земледѣльческихъ губерніяхъ въ 1868—70 гг. умерло 3,82, въ 7 промышленныхъ губерніяхъ 4,15 (minimum въ Костромской 3,73 и 2-й minimum въ Ярославской — 3,87), что зави-

(*) Въ Чухломскомъ и Солигаличскомъ уу. умираетъ на сторонѣ еще больше, чѣмъ въ Галичскомъ, такъ какъ изъ нихъ уходятъ больше на сторону, чѣмъ изъ послѣдняго.

ситъ отъ вліянія отхожихъ заработковъ въ этихъ двухъ губерніяхъ) и minimum въ Нинскомъ Полѣсьѣ—3,06 и Западной окраинѣ—3,08. Самая большая смертность 4,31 была въ 3 губерніяхъ—Вятской, Уфимской и Пермской, гдѣ и рождаемость максимальная—5,46. Тотъ фактъ, что промышленныя губерніи, уступаая въ рождаемости черноземнымъ, превышаютъ ихъ по смертности, нужно объяснить вліяніемъ городской смертности и болѣе неблагоприятными условіями жизни въ первыхъ губерніяхъ, вреднымъ вліяніемъ заводской и фабричной жизни и наплывомъ посторонняго населенія въ промышленныя центры этихъ губерній. Если въ земледѣльческихъ губерніяхъ неурожай вызываетъ сильную, такъ сказать, острую смертность, то въ промышленныхъ наблюдается хроническая сильная смертность и острые взрывы въ нихъ менѣе возможны. Стало быть восточныя уѣзды, считая Варнавинскій равнымъ Ветлужскому, по смертности вполне сходны съ тремя губерніями—Вятской, Уфимской и Пермской; фабричныя уѣзды всего ближе подходятъ къ смертности Ярославской и Костромской губерній, а отхожіе уѣзды къ черноземной степной полосѣ, имѣющей смертность 3,39.

Относительная смертность мужчинъ и женщинъ представляетъ значительныя различія въ трехъ полосахъ губерній. Помѣщаемъ совместно наши данныя и данныя за 1866—80 годы.

У ѣ з д ы .	На 100 муж. умерло жен.		Умерло.		Умерло.	
	1866—80	1881—83	На 100 муж.	На 100 жен.	На 100 м.	На 100 ж.
			1866—80		1881—83	
Ветлужскій .	99,7	97,1	»	»	4,73	4,08
Кологривскій .	98,8	97,9	»	»	4,45	3,77
Макарьевскій .	96,4	98,3	»	»	4,62	4,00
Варнавинскій .	99,4	98,7	»	»	3,0	2,57
Среднее .	98,6	98,0	»	»	4,2	3,65
Костромской .	97,7	95,1	»	»	3,7	2,91
Кинешемскій .	99,3	95,5	»	»	4,09	3,36

Нерехотскій .	99,2	97,5	»	»	4,28	3,49
Юрьевецкій .	101,5	98,7	»	»	4,49	3,83
Среднее .	99,4	96,7	»	»	4,14	3,4
Чухломскій .	109,7	106,3	»	»	3,5	2,89
Солигаличскій .	106,1	106,9	»	»	3,19	2,72
Галичскій .	102,1	100,7	»	»	3,51	2,94
Буйскій .	98,5	100,6	»	»	4,35	3,73
Среднее .	104,1	103,6	»	»	3,64	3,07
Среднее въ губерніи	100,7	99,1	3,9	3,4	4,00	3,36

Въ первыхъ двухъ графахъ болѣе значительное уклоненіе въ фабричныхъ уѣздахъ, гдѣ смертность женская въ 1881—83 гг. слабѣе, чѣмъ въ 1866—80 гг. Въ среднемъ за оба эти періода мы находимъ, что абсолютная женская смертность выше въ отхожихъ, ниже въ восточныхъ и средняя въ фабричныхъ. Это вполне соответствуетъ относительному распредѣленію половъ въ этихъ уѣздахъ и тому обстоятельству, что въ отхожихъ уѣздахъ много мужчинъ умираетъ на сторонѣ (*). Болѣе важное значеніе имѣютъ другія данныя, показывающія, сколько женщинъ и мужчинъ умираетъ на 100 человекъ того и другаго пола въ населеніи, что и представлено для 1881—83 гг. въ послѣднихъ двухъ графахъ; къ сожалѣнію, такихъ вычисленій для уѣздовъ для 1866—80 гг. я не нашелъ, но общая смертность въ губерніи 3,9 на 100 муж. и 3,4 на 100 жен. въ 1866—80 гг. почти совершенно совпадаетъ съ такой и въ наше трехлѣтіе 4,0 на 100 муж. и 3,36 на 100 жен. Стало бытъ мужская смертность выше женской въ 1866—80 гг. на 14,7 и въ 1881—83 гг. на 19,0%, а въ Россіи въ 1868—70 гг. по Янсону умерло на 100 муж. 3,84 и на 100 жен. 3,62, т. е. перевѣсъ мужской смертности только на 6,0%. Но въ

(*) Въ Россіи въ 1878—79 гг. умерло на 100 муж. 93,3 жен., что и соответствуетъ незначительному перевѣсу женщинъ въ имперіи, а именно въ 1867 году на 100 муж. было 101,4 жен. (Янсонъ, стр. 49).

Россіи въ этомъ отношеніи есть крайне различныя губерніи: въ Новгородской муж. смертность превыш. на 17,3%, Ярославской 15,6, Вятской 14,1, Нижегородской 13,0, Костромской 12,1 и, обратно, въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ перевѣсъ этотъ 6,8%—0%, а въ Витебской и Гродненской даже перевѣсъ женской смертности, въ первой на 10,3%. Основываясь на томъ, что мужская смертность особенно сильна въ губерніяхъ, выдающихся отхожими заработками, нужно думать, что и этотъ факторъ оказываетъ извѣстное вліяніе на смертность мужчинъ: трудность дороги, вредное вліяніе нѣкоторыхъ промысловъ и главнымъ образомъ вліяніе всей суммы городскихъ условій, начиная съ воздуха на непривычныхъ деревенскихъ жителей,—должны сказываться на здоровьи отхожихъ промышленниковъ. На нашихъ уѣздахъ также подтверждается высказанное: мужская смертность превышаетъ женскую въ фабричныхъ уѣздахъ на 21,8% (вліяніе отхожихъ заработковъ и фабрикъ, на которыхъ больше работаютъ мужчины),—въ отхожихъ на 18,6 и въ лѣсныхъ только на 15%, не смотря на всю трудность мужской лѣсной работы

Мужская рождаемость и смертность почти вездѣ въ Европѣ, за небольшими исключеніями, превышаетъ женскую, но отношеніе между смертностью мужчинъ и женщинъ значительно измѣняется въ зависимости отъ возраста умирающихъ: въ извѣстныхъ возрастахъ замѣчается обратное явленіе, т. е. перевѣсъ женской смертности. Возрастъ вообще оказываетъ огромное вліяніе на смертность, но всѣ вычисленія въ этомъ отношеніи имѣютъ только приблизительное значеніе. Чтобы опредѣлить коэффициентъ смертности для каждаго возраста, т. е. какой процентъ умираетъ изъ числа живущихъ въ данномъ возрастѣ, необходимо знать двѣ величины: число умершихъ изслѣдуемаго возраста и число живущихъ въ этомъ возрастѣ въ данномъ году. Но послѣдняя величина рѣдко бываетъ извѣстна, особенно въ обширныхъ районахъ, такъ какъ для опредѣленія ея необходимы или переписи или постоянныя точныя записи, но ни того, ни другаго въ Россіи не производится. За недостаткомъ второй величины, вліяніе возраста на смертность опредѣляется только приблизительно, а именно

опредѣляютъ $\%$ умершихъ въ извѣстномъ возрастѣ не относительно числа живущихъ въ этомъ возрастѣ, а относительно числа всѣхъ умершихъ. При такомъ опредѣленіи и при огромной смертности дѣтей, $\%$ умершихъ въ другихъ возрастахъ оказывается фиктивнымъ и очень малымъ, особенно для старческаго возраста, такъ какъ въ немъ умираетъ очень мало относительно всего числа умирающихъ, но очень много относительно живущихъ въ этомъ возрастѣ. — Всего вѣрнѣе опредѣляется коэффициентъ дѣтской смертности до 1 года, такъ какъ у насъ есть данныя о числѣ родившихся, по отношенію къ которому и опредѣлимъ смертность. Слѣдующая таблица и показываетъ $\%$ умершихъ дѣтей до 1 года изъ числа родившихся въ изслѣдуемое трехлѣтіе:

Уѣзды.	мальч.	дѣвоч.	средн.
Макарьевскій .	43,6	39,7	41,7
Кологривскій .	40,2	36,0	38,1
Ветлужскій .	37,6	33,1	35,4
Варнавинскій .	32,4	33,5	33,0
Среднее .	38,5	35,6	37,1
Юрьевецкій .	41,1	35,8	38,4
Нерехотскій .	40,6	34,4	37,5
Кинешемскій .	36,5	32,2	34,3
Костромской .	35,8	31,4	33,6
Среднее .	38,5	33,5	36,0
Буйскій .	41,0	37,6	39,3
Чухломскій .	34,6	27,6	31,1
Галичскій .	32,3	28,6	30,4
Солигаличскій .	30,8	26,4	28,6
Среднее .	35,1	30,1	32,6

Такимъ образомъ мы видимъ, что дѣвочекъ отъ рожденія до 1 года во всѣхъ уѣздахъ умираетъ меньше, чѣмъ мальчиковъ; въ среднемъ по губерніи изъ 100 родившихся дѣвочекъ умерло менѣе на 4,3. Смертность мальчиковъ сильнѣе въ болѣе раннемъ возрастѣ; такъ изъ 100 родившихся мальчиковъ и дѣвочекъ умерло:

	Отъ рожд- денія до 1 мѣс.	1—3	3—6	6—1 года.	Всего.
мальчиковъ	11,0	9,4	8,2	8,8	37,4
дѣвочекъ	9,0	8,2	7,4	8,5	33,1
разница	+2,0	+1,2	+0,8	+0,3	+4,3

Перевѣсъ умершихъ мальчиковъ всего больше до 1 мѣсяца — 2,0 и съ возрастомъ уменьшается, такъ что этотъ перевѣсъ въ послѣдней группѣ 0,3. Если мы будемъ разсматривать дѣтскую смертность не по уѣздамъ, а по цѣлымъ группамъ, и если примемъ ее въ Варнавинскомъ уѣздѣ по крайней мѣрѣ равной Ветлужскому уѣзду, то дѣтская смертность окажется въ прямой зависимости отъ рождаемости: въ лѣсныхъ уѣздахъ изъ 100 рожденныхъ дѣтей умерло 37,1, или вѣрнѣе (съ поправкой на Варнавинскій уѣздъ) 39,5, т. е. болѣе на 9,7% фабричныхъ уу. и на 30,4% отхожихъ, что вполне сообразуется съ отношеніями рождаемости въ этихъ уѣздахъ. Поэтому, мнѣніе Ясона, что общая рождаемость не составляетъ причины сильной дѣтской смертности (стр. 235 «Сравнит. Статист.») несправедливо относительно Костромской губерніи. Въ семьяхъ, имѣющихъ *caeteris paribus*, болѣе число дѣтей, должно умирать ихъ больше и притомъ въ болѣе раннемъ возрастѣ, чѣмъ въ тѣхъ семьяхъ, въ которыхъ дѣтей меньше и родятся они черезъ болѣе продолжительные сроки. О сохраненіи двухъ, трехъ дѣтей родители заботятся болѣе или менѣе сильно, дальнѣйшія же дѣти зачастую являются въ тягость и къ ихъ судьбѣ относятся болѣе, чѣмъ хладнокровно: «пускай ихъ Богъ приберетъ къ себѣ» — слова, которыя часто приходится слышать намъ, земскимъ врачамъ, отъ крестьянокъ, матерей многочисленныхъ семей. Такой взглядъ находитъ свое оправданіе въ матеріальной обстановкѣ, такъ какъ одному работнику очень трудно прокормить семью изъ 7—8 неработниковъ, при настоящемъ плохомъ положеніи крестьянскаго хозяйства. Хорошо еще, если дѣти родятся не особенно часто, то подроставшіе мальчики и дѣвочки

могутъ быть няньками для младшихъ дѣтей и небольшими помощниками въ работахъ взрослыхъ; но если дѣти родятся черезъ 1—2 года, то они становятся положительной обузой для одинокой женщины — матери и за ними нѣтъ и не можетъ быть никакого ухода, особенно во время лѣтняго рабочаго времени. Нужно замѣтить, что въ этихъ случаяхъ и дѣти рождаются матерями, истощенными отъ частыхъ родовъ, кормленія дѣтей и плохой матеріальной обстановки, гораздо слабѣе и менѣе способны перенести *всю прелесть дѣтской крестьянской жизни*. Въ отхожихъ уѣздахъ положеніе дѣтей лучше, такъ какъ они рождаются

Возрастъ.	Въ лѣсныхъ уу.			Въ фабричныхъ.			Въ отхожихъ.		
	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.
Отъ 0 до 1 года	52,8	47,5	50,2	48,8	42,3	45,7	47,1	37,8	42,45
— 1— 5 лѣтъ	16,3	16,8	16,6	13,9	13,6	13,7	15,1	15,0	15,0
— 5—20 »	5,95	5,6	5,7	4,8	5,0	4,9	5,7	5,2	5,5
20—40 »	5,15	6,0	5,6	6,4	7,9	7,1	6,0	6,1	6,05
40—60 »	8,25	9,05	8,65	10,5	11,6	11,0	10,0	11,6	10,8
60—80 »	9,9	13,0	11,4	13,8	17,55	15,7	14,0	20,8	17,4
80—100 »									
и выше	1,65	2,05	1,85	1,8	2,05	1,9	2,1	3,5	2,8

Разбираемое трехлѣтіе отличается отъ 1866—70 годовъ (свѣдѣній за 1870—80 гг. по отдѣльнымъ уѣздамъ въ «Матеріалахъ» нѣтъ) главнымъ образомъ въ дѣтской смертности на 3,9 и въ возрастѣ отъ 40—60 л. на 2,4. Большую дѣтскую смертность данного

обыкновенно через 3—5 лѣтъ, когда первая дѣти уже не требуютъ постоянного присмотра. Высказанное нами мнѣніе подтверждается и многими другими мѣстными изслѣдователями. А такъ какъ дѣти, умершія до 1 года, составляютъ почти половину всѣхъ умершихъ въ губерніи, то слѣдовательно большая или меньшая рождаемость обуславливаетъ до извѣстной степени и силу смертности, что и видно изъ 12-й и слѣдующей таблицъ, гдѣ сообщаются выводы по большимъ возрастнымъ группамъ и отдѣльно по каждой полосѣ губерніи. На 100 умершихъ мужчинъ и женщинъ приходится:

Среднее въ губерніи.								
Въ 1881—83 гг.			Въ 1866—70 гг.			Разница.		
м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.
49,8	43,3	46,55	45,9	39,4	42,65	+	+	+
15,2	15,3	15,25	14,4	14,05	14,25	+	+	+
5,4	5,2	5,3	5,65	5,45	5,55	—	—	—
5,8	6,8	6,3	7,25	8,2	7,65	—	—	—
9,5	10,6	10,05	11,7	13,1	12,45	—	—	—
12,5	16,5	14,5	13,6	17,9	15,75	—	—	—
1,8	2,3	2,05	1,5	1,9	1,7	—	—	—
						0,3	0,4	0,35

трехлѣтія нужно отчасти объяснить болѣею рождаемостью. Во всѣхъ уѣздахъ женская смертность значительно слабѣе мужской въ дѣтскомъ возрастѣ; въ отхожихъ и лѣсныхъ уѣздахъ она нѣсколько слабѣе и въ возрастѣ отъ 5—20 лѣтъ, а во всѣхъ остальныхъ возрастахъ и во

всѣхъ уѣздахъ превалируетъ женская смертность. Въ отхожихъ уѣздахъ женская смертность въ возрастѣ 20—40 лѣтъ также почти равна мужской (*), потому что въ этомъ возрастѣ много мужчинъ изъ этихъ уѣздовъ умираетъ на сторонѣ. Общая дѣтская смертность гораздо значительнѣе въ лѣсныхъ уѣздахъ и всего слабѣе въ отхожихъ; фабричныя уу. занимаютъ средину. Въ зависимости отъ этого умершихъ выше 40-лѣтняго возраста очень мало въ первыхъ уѣздахъ и много въ послѣднихъ, хотя абсолютныя числа умершихъ въ зрѣломъ возрастѣ въ лѣсныхъ уѣздахъ гораздо болѣе, чѣмъ въ отхожихъ и фабричныхъ: такая неточность всегда получается при этомъ способѣ опредѣленія возраста смертности. Мы видѣли выше, что дѣтей въ возрастѣ до 1 года изъ 100 родившихся умираетъ въ губерніи только 35,2, тогда какъ на 100 умершихъ дѣтей въ этомъ возрастѣ приходится уже 46,55, т. е. на 32,2% больше. Но такъ какъ у насъ нѣтъ данныхъ о возрастѣ населенія, то и приходится довольствоваться этими неточными выводами. Слѣдуетъ еще обратить вниманіе на значительную смертность въ возрастѣ 20—40 лѣтъ въ фабричныхъ уѣздахъ, такъ какъ этотъ молодой возрастъ болѣе поддается губительному дѣйствію фабричнаго производства; особенно рѣзко это вліяніе въ Юрьевецкомъ, Нерехотскомъ и Кинешемскомъ уѣздахъ, гдѣ въ возрастѣ 15—30 лѣтъ умираетъ 4,95%, тогда какъ въ лѣсныхъ только 3,39 и въ отхожихъ 3,9. Изъ отдѣльныхъ уѣздовъ нужно еще замѣтить о Буйскомъ уѣздѣ, что онъ по возрасту смертности (таблица 12) рѣзко отличается отъ другихъ отхожихъ уѣздовъ и является вообще по движенію населенія пограничнымъ между ними и лѣсными.

Въ Россіи въ 1868—70 гг. изъ 100 родившихся на 1 году умерло 27,27 мальчиковъ, 24,88 дѣвочекъ и 26,08 обоего пола; по эта дѣтская смертность значительно колебалась въ различныхъ частяхъ

(*) Значителенъ перевѣсъ женской смертности въ этихъ уѣздахъ въ возрастѣ 60—80 лѣтъ (на 6,8), такъ какъ стариковъ здѣсь встрѣчается гораздо меньше, чѣмъ старухъ: чужая сторона губительно вліяетъ на мужчинъ—промышленниковъ.

Россіи: максимумъ ея 43,82 былъ въ Пермской губ. и минимумъ 12,49 въ Виленьскій губ.; вообще дѣтская смертность меньше въ югу и западу, гдѣ лучше климатическія условія и меньшая рождаемость. Отхожія губерніи, Ярославская и Костромская, при сравнительно слабой рождаемости, имѣли довольно высокую дѣтскую смертность, — Ярославская 36,83 и Костромская, одинаково съ нашимъ трехлѣтіемъ, 35,08. Одна изъ важнѣйшихъ причинъ большой дѣтской смертности въ этихъ двухъ губерніяхъ — та, что все взрослое мужское населеніе по лѣтамъ находится на сторонѣ, а всѣ женщины, старики и подростки занимаются полевыми работами и младшія дѣти въ бѣдныхъ семьяхъ остаются безъ всякаго присмотра. Въ 1878—79 гг., въ Россіи на 100 умершихъ приходилось:

Возрастъ.	Умерло.	Разница между общерусской смертностью и смертностью въ Костромской губ. за 1881—83 гг.	
Отъ 0 до 1 года	36,7	+9,85	
— 1 — 5 лѣтъ	23,12	—7,87	
— 5 — 20 —	8,95	—3,65	
— 20 — 40 —	8,25	—1,95	
— 40 — 60 —	10,94	—0,89	
— 60 — 80 —	10,6	+3,9	
— 80 — 100 л. и выше	1,44	+0,61	

Въ Костромской губерніи особенно преобладаетъ смертность дѣтей до 1 года, а въ Россіи отъ 1—5 лѣтъ и юношескаго возраста отъ 5—20 лѣтъ. Въ четвертой и пятой графахъ разница менѣе рѣзка и не въ пользу Костромской губерніи. Судя по послѣднимъ двумъ графамъ, въ Россіи вообще до старческаго возраста доживаетъ менѣе людей, чѣмъ въ нашей губерніи, такъ что Костромская губернія относительно смертности находится въ болѣе выгодныхъ условіяхъ, чѣмъ Россія. Для сравненія уѣздовъ нами составлена еще 13-я таблица, опредѣляющая *среднюю жизнь человека*. Мы сосчитали всѣ годы и мѣсяцы, прожитые умершими и раздѣлили эти суммы на числа умершихъ; такимъ

образомъ мы получили среднюю жизнь человѣка вообще (гр. II). Затѣмъ исключили умершихъ до 1 года и ихъ года и, раздѣливши остатки, нашли вѣроятную среднюю жизнь для дѣтей, пережившихъ первый годъ (гр. III). Въ IV-й графѣ опредѣлена такимъ-же путемъ вѣроятность жизни для дѣтей, пережившихъ 5 лѣтъ. Какъ и слѣдовало ожидать, результаты получились вполне согласные съ таблицей 12-й. Соединимъ и здѣсь уѣзды въ три полосы:

	Средняя продолжительность жизни.								
	1-я группа.			2-я группа.			3-я группа.		
	Умершихъ во- обще.			Умершихъ послѣ 1 года.			Умершихъ послѣ 5 лѣтъ.		
	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.
Лѣсные уу. .	15,1	18,0	16,6	31,0	34,6	32,8	47,0	52,1	49,6
Фабричныя .	19,6	23,0	21,3	37,9	39,7	38,8	52,6	52,5	52,5
Отхожіе .	19,1	24,7	21,9	36,0	39,3	37,7	50,0	53,6	51,8

Выводы изъ этой таблицы: 1) Среднее число лѣтъ, прожитыхъ всѣми умершими вообще, больше всего въ отхожей полосѣ, гдѣ меньшая рождаемость и меньшая смертность дѣтей, а эта послѣдняя и понижаетъ среднюю продолжительность жизни людей. Кромѣ Буйскаго уѣзда, который по всѣмъ даннымъ скорѣе слѣдуетъ отнести къ земледѣльческимъ, въ остальныхъ трехъ эта средняя жизнь равна 22,9 год., на 6,8 года выше лѣсной полосы; минимумъ въ послѣдней, конечно, зависитъ отъ большей смертности дѣтей. 2) Если мы исключимъ дѣтей, умершихъ до 1 и 5 лѣтъ, то вѣроятная продолжительность жизни сильно возрастаетъ во всѣхъ уѣздахъ и преимущественно въ лѣсныхъ, такъ что разниця въ отдѣльныхъ полосахъ сглаживается, и именно максимумъ въ послѣдней группѣ выше минимумъ только на 2,9 года. При этомъ максимумъ въ послѣднихъ двухъ группахъ переходитъ къ фабричнымъ уѣздамъ; зависитъ это отъ много-разъ приведенной причины, что въ отхожихъ уѣздахъ много мужчинъ въ зрѣломъ возрастѣ

умираетъ на сторонѣ и что въ этихъ уѣздахъ меньше мужчинъ доживаютъ до старческаго возраста. 3) Средняя продолжительность жизни у женщинъ по всѣмъ группамъ и во всѣхъ уѣздахъ выше мужчинъ; это превалированіе рѣзче въ первой группѣ (см. табл. 13), благодаря тому, что мужчины въ раннемъ возрастѣ умираетъ больше. Въ зависимости отъ смертности мужскаго взрослого населенія на сторонѣ въ отхожихъ уѣздахъ, средній возрастъ жизни женщинъ въ нихъ болѣе превосходитъ мужчинъ, чѣмъ въ остальныхъ уѣздахъ. Въ фабричныхъ же уу. (въ 3 графѣ) вѣроятная продолжительность жизни женщинъ даже ниже мужской, что, вѣроятно, зависитъ отъ вреднаго вліянія фабрикъ на здоровье работницъ.

Въ среднемъ по губерніи, каждый мужчина (таблица 13) прожилъ только 18 лѣтъ, женщина 22 года и средній человекъ 20 лѣтъ. Дѣти же, пережившія первый годъ, имѣютъ вѣроятность въ среднемъ дожить—мальчики до 35 и дѣвочки до 38 лѣтъ, а переступившія за пятилѣтній возрастъ, мальчики могутъ дожить до 50 и дѣвочки до 53 лѣтъ. Эти результаты для Костромской губерніи мы не можемъ сравнить съ другими мѣстностями, такъ какъ подобныхъ вычисленій не встрѣтили у другихъ авторовъ. Поэтому опредѣлимъ среднюю вѣроятную жизнь для новорожденныхъ по приблизительному способу Ваппеуса (*). Она равна въ лѣсныхъ уѣздахъ 23,1, въ фабричныхъ 24,2, отхожихъ 26,3, и въ среднемъ по губерніи—24,2. Въ Россіи-же эта средняя жизнь, по Буныковскому, равна 31,66, въ Европѣ по Ваппеусу 34,49, въ Череповецкомъ уѣздѣ 26,9 и въ Московскомъ уѣздѣ (по д. Осипову) 19,18; слѣдовательно Костромская губ. оказывается выше только Московскаго уѣзда.—Теперь намъ остается рассмотреть смертность по мѣсяцамъ и по временамъ года. Распредѣляется она по временамъ года такъ:

(*) Докторъ Грязновъ. Опытъ сравнительнаго изученія гигиеническихъ условій крестьянскаго быта и медико-топографіи Череповецкаго уѣзда. Стр. 85.

			ЗИМА	ВЕСНА	ЛѢТО	ОСЕНЬ
Костромская губ.	Въ 1866—70 гг.	.	22,0	24,3	33,1	20,6
	— 1881—83 гг.	.	22,5	21,7	34,7	21,1
Россія	Въ 1868—70 гг.	.	24,7	26,2	26,7	22,4
	— 1878—79 гг.	.	26,1	25,4	26,8	21,7

Стало быть и въ Россіи, и въ Костромской губ. maximum падаетъ на лѣто, а minimum на осень; вторые же maximum и minimum приходится то на зиму, то на весну. Но существенное отличіе Костромской губерніи отъ всей Россіи состоитъ въ томъ, что въ послѣдней смертность болѣе равномерно распределѣна по временамъ года; такъ въ Россіи средній maximum за оба періода превышаетъ средній minimum на 21,3%, а въ Костромской губ. на 62,5%, т. е. втрое больше, чѣмъ въ Россіи. Болѣе равномерное распределеніе смертности въ Россіи зависитъ отъ того, что въ ея движеніи населенія выравниваются различныя вліянія климатическія, социальныя и проч. Такъ у профессора Япсона (стр. 245 и др.) мы находимъ, что преимущественно восточныя губерніи имѣютъ maximum смертности лѣтомъ, почти вся западная окраина—зимой, 11 губерній, прилегающихъ къ ней, весной. Япсонъ объясняетъ эти различія большей или меньшей континентальностью климата въ разныхъ частяхъ государства; въ среднихъ и восточныхъ долготахъ Россіи умираетъ много лѣтомъ подъ вліяніемъ высокой лѣтней температуры, а въ западныхъ долготахъ зимній maximum зависитъ отъ относительно высокой температуры зимы (*но опдѣляющая-то температура и тамъ выше?*) Отвергать значительное вліяніе высказанной причины, конечно, невозможно, но далеко не она одна обуславливаетъ такія значительныя различія въ распределеніи смертности. Есть много и другихъ важныхъ вліяній въ этомъ направленіи; изъ нихъ укажемъ на два, имѣющія значеніе для Костромской губерніи, а именно: распределеніе рождаемости и отхожіе заработки. По отдѣльнымъ полосамъ и временамъ года, смертность распределѣется:

	З и м а.			В е с н а.		
	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.
Восточные уу.	20,2	21,2	20,7	21,8	21,9	21,8
Фабричные	22,7	23,7	23,1	22,3	22,7	22,5
Отхожіе	22,8	24,1	23,5	20,7	21,1	20,9
Отхожіе, безъ Буйскаго уѣзда	23,8	24,7	24,3	20,7	21,6	21,1

	Л ѣ т о.			О с е н ь.		
	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.
Восточные уу.	38,2	36,6	37,5	19,8	20,3	20,0
Фабричные	33,5	31,9	32,7	21,5	21,7	21,7
Отхожіе	34,6	33,2	33,9	21,9	21,6	21,7
Отхожіе, безъ Буйскаго уѣзда	32,7	31,5	32,1	22,8	22,2	22,5

Смертность въ отхожихъ уѣздахъ (безъ Буйскаго) распредѣляется равномернѣе, чѣмъ въ остальныхъ; въ нихъ максимумъ превышаетъ минимумъ только на 47,4%, въ фабричныхъ на 50,7%, а въ восточныхъ на 87,5%. Maximum во всѣхъ уѣздахъ падаетъ на лѣто; онъ особенно значителенъ въ лѣсныхъ уѣздахъ—37,5%, что обусловливается совпадениемъ съ лѣтнимъ максимумомъ рожденій, плохой пищей во время лѣта, тяжелыми работами, особенно сильнымъ развитіемъ различныхъ эпидемій и страданій желудочно-кишечнаго канала у дѣтей и плохимъ уходомъ за ними. Сравнительно большая смертность въ отхожей полосѣ зимой и осенью (минимумъ въ нихъ падаетъ на весну, а въ лѣсныхъ и фабричныхъ на осень) зависитъ отъ болѣея рождаемости осенью и оттого, что въ нихъ въ это время большая часть мужскаго населенія живетъ дома, причемъ перѣдко промышленники возвращаются изъ Петербурга больными. Особенно рѣзко различіе въ этомъ отношеніи между крайними

уѣздами, Ветлужскимъ и Чухломскимъ (таблица 14); въ первомъ maximumъ превышаетъ осенній minimumъ на 106% (весной и лѣтомъ умерло 62,2%), а во второмъ maximumъ выше весенняго minimum'a только на 41% (весной и лѣтомъ умерло только 51,1%, т. е. немного болѣе половины всѣхъ умершихъ).

Изъ вышеприведенной таблицы видны различія и въ смертности по временамъ года. Приведемъ здѣсь разницу между мужской и женской смертностью, причемъ + означимъ перевѣсъ мужской, а — женской смертности:

	ЗИМА	ВЕСНА	ЛѢТО	ОСЕНЬ
Лѣсные уу.	— 1,0	— 0,1	+ 1,6	— 0,5
Фабричные	— 1,0	— 0,4	+ 1,6	— 0,2
Отхожіе, безъ Буйскаго уѣзда	— 0,9	— 0,9	+ 1,2	+ 0,6

Въ лѣсныхъ и фабричныхъ уу. мужская смертность превышаетъ только лѣтомъ, когда сильна дѣтская смертность, а мы уже видѣли выше, что среди дѣтей умираетъ больше мальчиковъ. Въ отхожихъ уѣздахъ женская смертность весной болѣе превышаетъ мужскую, такъ какъ мужчины уже уходятъ на заработки; по той-же причинѣ превалированіе мужской смертности лѣтомъ менѣе рѣзко. Но самый рѣзкій контрастъ въ осенней смертности: мужская смертность отхожихъ уѣздовъ осенью выше женской; это явленіе прямо зависитъ отъ возвращенія мужчинъ домой и сильной осенней рождаемости, а слѣдовательно и дѣтской смертности, среди которой, повторяемъ опять, перевѣсъ приходится на мальчиковъ.

Представляемъ сравнительную таблицу смертности по отдѣльнымъ мѣсяцамъ въ Россіи и въ Костромской губерніи:

Мѣсяцы.	Въ Россіи по Янсону.	Въ Костромской губ. 1881—83 гг.	1866—70.	Разница между Рос- сіей и Костромской губ.
Январь	8,6	8,1	8,7	+0,2
Февраль	9,4	6,5	7,3	+2,5

Мартъ .	9,2	7,3	8,3	+1,4
Апрѣль .	9,1	7,5	8,5	+1,1
Май .	8,1	7,1	7,5	+0,8
Іюнь .	7,8	9,0	8,0	—0,7
Іюль .	9,0	12,8	11,5	—3,15
Августъ .	9,9 max.	13,0 max.	13,6 max.	—3,4
Сентябрь .	8,4	8,2	8,0	+0,3
Октябрь .	6,9	6,6	6,5	+0,35
Ноябрь .	6,8	6,3 min.	6,1	+0,6
Декабрь .	6,8 min.	7,6	6,0 min.	0

Стало быть, смертность во всей Россіи уступаетъ Костромской губерніи только въ лѣтніе мѣсяцы и особенно въ августъ и іюль, но во всѣ остальные мѣ., кромѣ декабря, русская смертность превалируетъ, и преимущественно въ концѣ зимы и началѣ весны. Maximum'ы и minimum'ы совпадаютъ. Здѣсь мы снова и по мѣсяцамъ видимъ болѣе равномерное распредѣленіе смертности; въ Россіи разниа между августомъ и декабремъ 3,1, а въ Костромской губ. 7,1.

По отдѣльнымъ уѣздамъ губерніи maximum'ы распредѣлены правильно, — въ 6 уѣздахъ въ іюль и въ 6 въ августъ; minimum'ы въ трехъ уѣздахъ — въ февралѣ (Макарьевскомъ, Вуйскомъ и Галичскомъ, въ которыхъ сильно развиты зимніе отхожіе заработки, почему въ Макарьевскомъ уѣздѣ и minimum смертности зимой), въ Чухломскомъ въ маѣ, въ Юрьевецкомъ и Солигаличскомъ въ октябрѣ, а въ остальныхъ 6-ти въ ноябрѣ. Изъ послѣднихъ уѣздовъ, кромѣ Ветлужскаго, также уходятъ на заработки на осень и часть зимы.

Наконецъ, намъ остается рассмотреть соотношеніе между смертностью по временамъ года и по возрастамъ. Чтобы удобнѣе было сравнивать, распредѣлимъ всѣхъ умершихъ въ три возрастныхъ группы: отъ рожденія до 1 года, отъ 1—5 лѣтъ и отъ 5—100 лѣтъ, и вычислимъ % умершихъ въ каждой группѣ по временамъ года.

ОТЪ ПРОСЖДЕНІЯ ДО 1 ГОДА.

	З и м а.			В е с н а.			Л ѣ т о.			О с е н ь.		
	м.	ж.	срѣд.	м.	ж.	срѣд.	м.	ж.	срѣд.	м.	ж.	срѣд.
Лѣсне уу.	15,6	15,2	15,4	17,2	17,2	17,2	50,4	49,8	50,1	16,8	17,8	17,3
Фабричныя	17,4	16,4	16,7	18,0	17,8	17,9	44,0	45,2	44,6	20,6	20,6	20,6
Отхожіе	17,4	17,4	17,4	16,0	14,6	15,3	46,6	48,0	47,3	20,0	20,0	20,0
О Т Ъ 1 Г О Д А Д О Б Ы Т Ъ.												
Лѣсне уу.	21,6	21,6	21,6	27,0	25,2	26,1	29,8	29,8	29,8	21,6	23,4	22,5
Фабричныя	23,8	23,0	23,4	21,5	21,9	21,7	29,5	29,5	29,5	25,2	25,6	25,4
Отхожіе	21,8	21,8	21,8	20,0	19,2	19,6	32,0	32,8	32,4	26,2	26,2	26,2
О Т Ъ Б Ы Т Ъ Д О 100 Ж Е Б Ы И О.												
Лѣсне уу.	27,8	29,0	28,0	27,2	27,0	27,1	23,0	21,8	22,4	22,8	22,2	22,5
Фабричныя	29,0	31,0	30,0	28,2	27,8	28,0	21,1	19,3	20,2	21,7	21,9	21,8
Отхожіе	29,2	29,8	29,5	27,0	26,6	26,8	22,0	21,2	21,6	21,8	22,4	22,1

Дѣти до 1 года умираютъ больше всего лѣтомъ и особенно въ іюль и августъ; въ лѣсныхъ уу. больше половины умершихъ дѣтей приходится на лѣто, такъ какъ въ это время тамъ и большая рождаемость. Въ зависимости отъ той-же рождаемости, смертность дѣтская въ отхожихъ и фабричныхъ уѣздахъ осенью сравнительно выше, чѣмъ въ лѣсныхъ. Minimum дѣтской смертности въ лѣсныхъ и фабричныхъ уѣздахъ — зимой, а въ отхожихъ — весной, что соответствуетъ минимальной рождаемости въ первыхъ уѣздахъ зимой, а въ послѣднихъ весной. Максимальная дѣтская смертность лѣтомъ зависитъ отъ сравнительно плохой пищи лѣтомъ, употребленія дѣтьми въ пищу всевозможной зелени, плохого ухода за ними во время работъ, сильнаго развитія желудочно-кишечныхъ страданій и проч. Въ смертности мальчиковъ и дѣвочекъ этого возраста по временамъ года не замѣчается особенныхъ различій. Вообще смертность этой группы всего равномернѣе по временамъ года въ фабричныхъ уѣздахъ; отхожіе занимаютъ средину. — Во второй группѣ, т. е. дѣтской смертности отъ 1—5 лѣтъ, наблюдается гораздо большая равномерность; лѣтній maximum составляетъ уже менѣе $\frac{1}{3}$ во всѣхъ уѣздахъ. Min. въ лѣсныхъ уу. также приходится на зиму, какъ и въ первой группѣ, а въ остальныхъ уѣздахъ — на весну. Въ смертности мальчиковъ и дѣвочекъ и здѣсь не замѣчается большаго различія. Въ смертности третьей группы различныя уѣзды уклоняются другъ отъ друга гораздо значительнѣе, чѣмъ во второй группѣ. Здѣсь, обратно первой группѣ, болѣе равномерными являются лѣсные уѣзды. Maximum вездѣ падаетъ на зиму, но онъ значительнѣе въ фабричныхъ уѣздахъ (усиленные фабричныя работы) и отхожихъ (большая часть мужчинъ зимой приходятъ съ заработковъ домой). Второй maximum смертности взрослыхъ — весной. Первый minimum во всѣхъ уѣздахъ лѣтомъ и второй осенью. Женская смертность превышаетъ мужскую въ лѣсныхъ только зимой, въ фабричныхъ и отхожихъ зимой и осенью. Нужно замѣтить, что въ отхожихъ уѣздахъ зимняя женская смертность выше мужской только на 0,6 (а въ прочихъ на 2,0); такъ какъ смертность вернувшихся мужчинъ съ

заработковъ сглаживаетъ эту разницу. Въ распредѣленіи смертности по временамъ года больше всего различаются Ветлужскій и Чухломскій уѣзды, рѣзко отличающіеся другъ отъ друга по образу жизни крестьянъ. Всѣхъ умершихъ въ обоихъ уѣздахъ раздѣлимъ не на три, а на пять возрастныхъ группъ, причемъ процентныя вычисленія сдѣлаемъ также, какъ и въ предыдущей таблицѣ:

ОТЪ РОЖДЕНІЯ ДО 1 НОЯБРЯ.

	Зима.			Весна.			Лѣто.			Осень.		
	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.	м.	ж.	сред.
Чухломскій .	20,2	20,0	20,1	16,0	16,4	16,2	39,2	39,8	39,5	24,6	23,8	24,2
Ветлужскій .	13,9	14,7	14,3	18,0	17,4	17,7	52,9	50,7	51,8	15,2	17,2	16,2
ОТЪ 1 ГОДА ДО 5 ЛѢТЪ.												
Чухломскій .	29,0	30,0	29,5	21,1	22,3	21,7	32,2	33,4	32,8	17,7	14,3	16,0
Ветлужскій .	16,5	17,9	17,2	30,6	31,6	31,2	34,3	30,5	32,4	18,6	20,0	19,3
ОТЪ 5 ДО 15 ЛѢТЪ.												
Чухломскій .	33,0	30,0	31,5	24,6	32,0	28,3	24,6	25,0	24,8	17,8	13,0	15,4
Ветлужскій .	22,7	16,1	19,4	25,2	26,4	25,8	28,4	30,2	29,3	23,7	27,3	25,5
ОТЪ 15 ДО 50 ЛѢТЪ.												
Чухломскій .	28,6	21,4	25,0	23,8	29,6	26,7	22,8	21,0	21,9	24,8	28,0	26,4
Ветлужскій .	26,2	25,0	25,6	33,7	29,5	31,6	19,2	23,8	21,5	20,9	21,7	21,3
ОТЪ 50 ДО 100 И ВЫШЕ.												
Чухломскій .	27,9	31,7	29,8	26,9	25,5	26,2	20,4	21,0	20,7	24,8	21,8	23,3
Ветлужскій .	29,1	32,1	30,6	29,0	29,8	29,4	19,4	18,2	18,8	22,5	19,9	21,2

Смертность дѣтей до 1 года въ Чухломскомъ уѣздѣ распредѣляется равномернѣе, чѣмъ въ Ветлужскомъ; разница между maximum'омъ и minimum'омъ въ первомъ 23,3, а во второмъ 37,5. Объясняется это тѣмъ, что общерусскій лѣтній maximum дѣтской смертности усиливается въ Ветлужскомъ у. совпадениемъ съ бѣльшей рождаемостью лѣтомъ и, наоборотъ, бѣльшая рождаемость въ Чухломскомъ уѣздѣ осенью поднимаетъ minimum дѣтской смертности въ это время. Minimum-въ обоихъ уѣздахъ приходится на время меньшей рождаемости, а именно въ Чухломскомъ — на весну, а въ Ветлужскомъ — на зиму. Такъ какъ мальчиковъ въ раннихъ періодахъ ихъ жизни умираетъ больше дѣвочекъ, то мы и находимъ, что смертность первыхъ преобладаетъ надъ смертностью вторыхъ въ то время, когда больше родится дѣтей, а именно въ Чухломскомъ у. осенью (на 0,8) и въ Ветлужскомъ лѣтомъ (на 2,2).

Смертность дѣтей второй группы становится равномернѣе въ обоихъ уѣздахъ; такъ въ Чухломскомъ maximum превышаетъ minimum только на 16,8, а въ Ветлужскомъ на 15,2. Здѣсь мы имѣемъ два почти равныхъ maximum'а; первый въ обоихъ уѣздахъ падаетъ на лѣто, а второй въ Чухломскомъ на зиму, а въ Ветлужскомъ на весну. Мы не имѣемъ никакихъ данныхъ для объясненія этого распредѣленія вторыхъ maximum'овъ, а также и того обстоятельства, что minimum въ Чухломскомъ уѣздѣ былъ осенью, а въ Ветлужскомъ зимой.

Въ третьей группѣ смертность дѣтская почти съ такой-же равномерностью распредѣляется по временамъ года, какъ и во второй: разница между max. и min. въ Чухломскомъ у. 16,1, а Ветлужскомъ 9,9.

Maximum въ Чухломскомъ у. перешелъ уже на зиму, а второй — на весну, а въ Ветлужскомъ распредѣленіе maximum'овъ и minimum'овъ тоже, что и во второй группѣ. Стало быть, въ общемъ дѣти умираютъ больше всего лѣтомъ, и затѣмъ въ Чухломскомъ зимой, а въ Ветлужскомъ весной. Наоборотъ, взрослые (послѣднія двѣ группы) въ Чухломскомъ у. умираютъ больше зимой и весной, а въ Ветлужскомъ весной и зимой; въ первомъ уѣздѣ, вѣроятно, также превалировала-бы весенняя смертность, но зимой мужчины живутъ дома, а весной они начинаютъ

уже разбѣжаться. Minimum въ обоихъ уѣздахъ—лѣтомъ и осенью; второй осенній minimum Чухломскаго уѣзда немного ниже втораго maximum'a и значительно выше Ветлужскаго; зависитъ это отъ той-же причины, что часть отхожихъ промышленниковъ уже возвращается осенью домой. Смертность женская превалируетъ надъ мужской въ Чухломскомъ у. весной и немного осенью, а въ Ветлужскомъ наоборотъ—зимой и особенно лѣтомъ, когда въ первомъ уѣздѣ сильнѣе мужская смертность.

Д) Приростъ населенія.

Относительно рождаемости и смертности мы видѣли очень правильное распредѣленіе уѣздовъ въ убывающемъ порядкѣ: вверху помѣщались лѣсные уѣзды, внизу—отхожіе и средину занимали фабричные. Впрочемъ Буйскій уѣздъ примыкаетъ болѣе къ первымъ уѣздамъ, такъ какъ и по занятіямъ жителей онъ стоитъ на границѣ между лѣсными и отхожими, но ближе къ послѣднимъ. Варнавинскій-же уѣздъ, хотя и стоитъ въ таблицахъ вмѣстѣ, а по смертности даже ниже отхожихъ уѣздовъ, то это вполнѣ зависитъ отъ фиктивности метрическихъ свѣдѣній объ этомъ уѣздѣ. Но естественный приростъ, слагающійся изъ двухъ факторовъ—рождаемости и смертности, не представляетъ уже правильности въ распредѣленіи уѣздовъ, благодаря тому, что разнообразны отношенія между рождаемостью и смертностью въ различныхъ уѣздахъ. Изъ таблицы 16-й мы видимъ, что главные три представителя лѣсной полосы расположены вверху, а Макарьевскій, благодаря оспенной эпидеміи, ниже всѣхъ; фабричные-же и отхожіе уѣзды расположены въ безпорядкѣ. Такъ какъ приростъ населенія зависитъ болѣе отъ колебаній смертности, а на смертность имѣютъ огромное вліяніе эпидеміи; то уѣзды, гдѣ были эпидеміи въ это трехлѣтіе, и оказались хуже остальныхъ по приросту населенія.

Приростъ населенія въ Костромской губерніи за 1881—83 гг. выше на 0,16, чѣмъ въ 1866—80 гг. (1,11—0,95), что зависитъ отъ увеличенія рождаемости, такъ какъ смертность, хотя и незначительно (на 0,02), но увеличилась за послѣднее трехлѣтіе. Въ Россіи-

же прибыль населенія была по Янсону въ 1868—70 гг. 1,3 и въ 1878—80 гг. 1,27; стало-быть Костромская губернія въ этомъ отношеніи поставлена неблагопріятнѣе, чѣмъ вся Россія. Но какъ Костромская губернія, такъ и Россія, въ различныхъ частяхъ имѣютъ неодинаковую прибыль населенія:

Россія.		Костромская губернія.	
Черноземныя степныя губ.	1,77	Лѣсные уѣзды	1,29
Всѣ черноземныя	1,43	Отхожіе	1,03
Промышленныя	0,44	Фабричныя	0,975
Остзейскія	0,27		

Земледѣльческіе уѣзды и губерніи имѣютъ тахітѣмъ прироста; фабричныя-же и отхожіе уѣзды потому превышаютъ значительно по приросту населенія промышленныя губерніи, что въ послѣднихъ считается движеніе населенія и въ городахъ (*), гдѣ нерѣдко бываетъ убыль населенія, а у насъ города исключены. Кромѣ того данное трехлѣтіе очень благопріятно для движенія народонаселенія; въ 1866—70 годахъ, близкихъ къ 1868—70 гг. у Янсона, въ фабричныхъ уѣздахъ прибыль населенія была 0,73 и въ отхожихъ 0,79.

Всѣ вышеприведенныя данныя о движеніи населенія мы подтверждали свѣдѣніями за предшествующія 15 лѣтъ: точно также и приростъ населенія за данное трехлѣтіе вполне сходенъ съ естественнымъ приростомъ за 1866—80 гг. и дѣйствительнымъ приращеніемъ населенія послѣ 10-й ревизіи 1851 къ переписи 1867 года, т. е. за 15 лѣтъ. Въ слѣдующей таблицѣ, въ 1 графѣ, представлено все дѣйствительное приращеніе за 1851—1867 гг., во 2-й средній годичный приростъ на 100 за этотъ періодъ, въ 3-й средній годичный естественный приростъ за 1866—80 гг. и въ 4-й за 1881—83 гг.

Ветлужскій у.	23,4%	1,56	1,29	1,89
---------------	-------	------	------	------

(*) Такъ въ Московской губ. въ 1868—70 гг. была прибыль только 0,17 и въ Нижегородской (благодаря вліянію ярмарки) 0,16; въ Костромской губ. она равнялась 0,81 и въ Ярославской 0,18.

Варнавинскій . . .	40,6(*)	2,71	1,10	1,40
Кологривскій . . .	14,4	0,96	1,34	1,39
Макарьевскій . . .	10,0	0,67	0,93	0,46
Среднее . . .	22,1	1,47	1,17	1,29
Костромской . . .	20,1	1,34	0,94	1,33
Кинешемскій . . .	9,5	0,63	0,81	1,03
Юрьевецкій . . .	8,4	0,56	0,69	0,6
Нерехотскій . . .	8,1	0,54	0,61	0,94
Среднее . . .	11,5	0,77	0,76	0,97
Буйскій . . .	5,8	0,39	0,81	0,96
Солигаличскій . . .	4,1	0,27	1,02	1,24
Галичскій . . .	4,0	0,26	0,96	1,04
Чухломскій . . .	—1,8	—0,12	0,85	0,87
Среднее . . .	—3,02	—0,2	0,91	1,03

И по дѣйствительному (графа 2), и по естественному (графы 3 и 4-я) приросту населенія, восточные уѣзды, особенно первые три, стоятъ выше остальныхъ; затѣмъ по естественному приросту слѣдуютъ отхожіе уу., а по дѣйствительному фабричныя. Замѣчательно соотношеніе между тѣмъ и другимъ приростомъ въ отдѣльныхъ полосахъ и уѣздахъ. Въ Костромскомъ уѣздѣ естественный приростъ ниже дѣйствительнаго, такъ какъ близость города и фабрикъ вызываютъ приливъ въ него населенія извнѣ; въ Ветлужскомъ и Варнавинскомъ уу. (принимая послѣдній равнымъ Ветлужскому), второй ниже перваго въ 1881—83 гг. и выше

(*) Такой невѣроятно большой приростъ въ Варнавинскомъ уѣздѣ г. Пироговъ справедливо объясняетъ ошибкой Кеппена,—по которому въ этомъ уѣздѣ въ 1851 г. было 34340 муж. и 29568 жен., т. е. на 100 муж. только 86 жен., тогда какъ въ 1857 г. на 100 муж. тамъ было 113 жен. Слѣдовательно первая цифра женщинъ меньше дѣйствительной, и потому приростъ населенія долженъ быть не 2,71, а меньше и приблизительно равенъ Ветлужскому уѣзду:

перваго въ 1866—80 гг. Изъ этихъ уѣздовъ на сторону ходить мало, но есть-ли и много-ли. пришлого населенія въ нихъ, намъ неизвѣстно. Нѣсколько ниже дѣйствительный приростъ въ Кологривскомъ, Макарьевскомъ (отхожіе заработки) и въ остальныхъ трехъ фабричныхъ уѣздахъ; число уходящихъ изъ нихъ на сторону уравнивается отчасти рабочими, приходящими на фабрики изъ другихъ уѣздовъ и губерній. Наконецъ, самое невыгодное отношеніе между этими двумя приростами, въ отхожихъ уѣздахъ и особенно въ самомъ главномъ изъ нихъ, Чухломскомъ, гдѣ естественный приростъ въ среднемъ 0,85, а дѣйствительный представляетъ даже убыль—1,2 на 1000 населенія; во всей этой полосѣ дѣйствительный приростъ ниже естественнаго въ 5 разъ. Такое совпаденіе приростовъ представляетъ прекрасное подтвержденіе ненормальности движенія населенія въ отхожей и отчасти въ фабричной полосахъ губерній; подтверждаетъ оно также часто приводимый фактъ, что много изъ отхожихъ промышленниковъ погибаетъ на сторонѣ, не попадая въ мѣстные метрики, отчего въ отхожихъ уѣздахъ естественный приростъ оказывается уже очень несоотвѣтственнымъ съ дѣйствительнымъ. Убыль населенія въ этихъ уѣздахъ зависитъ также отъ перехода крестьянскихъ семей въ другія сословія и переѣзда ихъ на постоянное жительство въ города (*) («Матеріалы для статистики Костромской губ.», вып. VI). Сравнивая естественный приростъ

(*) Нужно сдѣлать оговорку, что результаты сравненія обоихъ приростовъ, естественнаго и дѣйствительнаго, только *приблизительны*: 1) и тотъ и другой приростъ берутся не за одинаковый періодъ времени, и 2) главнымъ образомъ потому, что данныя дѣйствительнаго прироста далеко неточны. Ревизіи преимущественно касались только мужскаго населенія и не давали точной цифры всего населенія, а слѣдовательно и сравненіе населенія по переписи 1867 г. и ревизіи 1851 года не можетъ дать точнаго понятія о приростѣ населенія. Но во всякомъ случаѣ, рѣзкое различіе обоихъ приростовъ въ отхожей полосѣ даетъ если не точное, то приблизительное понятіе о препятствіяхъ для увеличенія населенія.

двухъ періодовъ 1866—80 и 1881—83 гг., мы находимъ, что онъ повысился во всѣхъ полосахъ, въ лѣсной и отхожей на 0,12 и въ фабричной на 0,21. Пониженіе было только въ двухъ уѣздахъ—Юрьевецкомъ и Макарьевскомъ; въ послѣднемъ приростъ понизился слишкомъ вдвое, благодаря оспенной эпидеміи. Максимальное повышеніе въ Ветлужскомъ уѣздѣ—на 0,60.

Послѣ всѣхъ этихъ сравненій возвращаемся снова къ таблицѣ 16-й Maximum прироста былъ въ 1881 г., когда было maximum рождаемости и minimum смертности, а minimum прироста въ 1883 г.—minimum рождаемости и maximum смертности. По отдѣльнымъ уѣздамъ, колебанія менѣе рѣзки въ отхожихъ и велики въ Макарьевскомъ и Юрьевецкомъ уѣздахъ; minimum прибыли населенія въ каждомъ уѣздѣ падаетъ на тотъ годъ, въ который была какая-либо значительная эпидемія. Повторяю опять, большій или меньшій приростъ зависитъ больше отъ смертности, чѣмъ отъ рождаемости, такъ какъ первая колеблется сильнѣе послѣдней. Вообще рѣзкія колебанія въ приростѣ населенія указываютъ на существованіе сильныхъ ненормальностей для движенія народонаселенія. Тамъ, гдѣ жизнь во всѣхъ отношеніяхъ обставлена лучше, чѣмъ въ уѣздахъ нашей губерніи, колебанія естественнаго прироста гораздо слабѣе, даже за довольно большіе періоды времени. Такъ напримѣръ, maximum превышаетъ minimum (Янсонъ, стр. 341 и слѣдующія):

	Maximum	Minimum	Разница
Англія (1841—1871) .	1,27	1,03	0,24
Швеція (1751—1870) .	1,12	0,32	0,80
Пруссія (1816—1867) .	1,49	0,91	0,58
Макарьевскій у. (1881—83) .	1,25	—0,24	1,49
Кологривскій — —	1,96	0,34	1,62
Юрьевецкій — —	1,31	0,20	1,11

Конечно, движеніе населенія въ маленькихъ районахъ, каковы уѣзды, подвержено большимъ колебаніямъ, чѣмъ въ обширныхъ государ-

ствахъ, гдѣ вліянія разнообразныхъ причинъ выравниваются; но все-таки разница между 0,24 Англіи и 1,62 и 1,49 Кологривскаго и Макарьевскаго уѣздовъ настолько велика, что ее нельзя объяснить однимъ пространствомъ.

Въ послѣдней графѣ таблицы 16-й представлено отношеніе между приростомъ мужскаго и женскаго населенія. Женское населеніе увеличивается сильнѣе только въ Кинешемскомъ и Нерехотскомъ уѣздахъ, вѣроятно, отъ бѣльшей смертности мужчинъ на фабрикахъ. Вообще прибыль женскаго населенія относительно мужской составляетъ 48,4% въ фабричныхъ, 48,0% въ лѣсныхъ и только 42,2% въ отхожихъ уѣздахъ (minimum въ Чухломскомъ—39,3). Стало бытъ мужское населеніе, на основаніи этихъ данныхъ, должно-бы значительно перевѣшивать женское въ послѣднихъ уѣздахъ, но въ дѣйствительности мы видимъ какъ разъ обратное: женщинъ всего больше въ отхожей полосѣ. Объясняется это вымираніемъ отхожихъ промышленниковъ на сторонѣ. Тоже, но въ меньшей степени, относится къ Макарьевскому и Кологривскому уѣздамъ, гдѣ прибыль женскаго населенія оказывается также слабѣе Ветлужскаго и Варнавинскаго.

Е) В ы в о д ы.

Въ заключеніе сообщимъ главнѣйшіе выводы:

1. Относительно географическаго положенія, а также бытовыхъ и соціально-экономическихъ условій жизни населенія, губернію можно раздѣлить на три части: сѣверозападную (уѣзды Солигаличскій, Чухломскій, Галичскій и Буйскій), восточную (уѣзды Ветлужскій, Варнавинскій, Кологривскій и Макарьевскій) и югозападную (уѣзды Костромской, Нерехотскій, Кинешемскій и Юрвецкій). Почти во всѣхъ отношеніяхъ болѣе различаются сѣверозападные уѣзды отъ восточныхъ, а югозападные занимаютъ среднее мѣсто.

2. Болѣе плотное населеніе въ югозападныхъ уѣздахъ, а болѣе рѣдкое въ восточныхъ; по сплоченности-же населенія уѣзды слѣдуютъ такъ: югозападные, восточные и сѣверозападные.

3. Женское население въ Костромской губерніи значительно преобладаетъ надъ мужскимъ,—117,4 жен. на 100 муж. Maximum женщинъ въ сѣверозападныхъ уѣздахъ, благодаря отхожимъ заработкамъ, а minimum въ восточныхъ.

4. Крестьянъ больше въ восточныхъ и меньше въ сѣверозападныхъ уу., а друг. сословій наоборотъ; югозападные уу. занимаютъ срединное мѣсто. Помѣщичьихъ крестьянъ, дворовыхъ и безземельныхъ minimum въ первыхъ и maximum во вторыхъ.

5. Занятія жителей: въ восточной части губерніи земледѣліе, лѣсопромышленность и отчасти кустарные промыслы, связанные съ выработкой лѣса; въ югозападной—земледѣліе, работы на фабрикахъ, кустарные и отхожіе промыслы,—последніе оба находятся въ большей или меньшей связи съ фабричнымъ дѣломъ; въ сѣверозападной—отхожіе заработки и земледѣліе. По роду занятій, восточные уѣзды мы называли *лѣсными*, югозападные—*фабричными* и сѣверозападные *отхожими*. Исключеніе изъ даннаго дѣленія представляютъ западныя окраины Кологривскаго и Макарьевского уѣздовъ, гдѣ значительно развиты отхожіе заработки.

6. Развитіе побочныхъ занятій, ставшихъ для нѣкоторыхъ мѣстъ главными, вызвано недостаточностью земледѣлія для жизни населенія: въ 62% приходоу губерніи своего хлѣба не хватаетъ на болѣшую или меньшую часть года.

7. Плохое состояніе земледѣлія главнымъ образомъ зависитъ отъ слѣдующихъ причинъ: 1) неблагоприятныхъ климатическихъ условій—короткость лѣта и низкая годичная температура; 2) плохой почвы почти во всей губерніи; 3) недостаточности надѣловъ и особенно луговъ и выгоновъ; 4) упадка скотоводства,—лучше оно поставлено въ восточныхъ и хуже въ югозападныхъ уу.; 5) сильнаго развитія побочныхъ занятій, которыя въ своемъ поступательномъ движеніи все болѣе отодвигаютъ на задній планъ земледѣліе, создавая для него множество вредныхъ условій.

8. Лѣсопромышленностью занимаются преимущественно въ Ветлуж-

скомъ, Варнавинскомъ, восточныхъ частяхъ Кологривскаго и Макарьевского и затѣмъ въ 2 волостяхъ Солигаличскаго и Буйскаго уѣздовъ. Вредныя стороны этого промысла: тяжесть самой работы, житье въ лѣсныхъ избушкахъ и возня съ лѣсомъ въ водѣ, во время его сплава, — дурно вліяютъ на здоровье; отсутствіе мужчинъ во время поспѣва яровыхъ по случаю сплава лѣса, изнуреніе лошадей и потеря отъ нихъ навозу ухудшаютъ земледѣліе, а это обстоятельство, вмѣстѣ съ хищническимъ истребленіемъ лѣсовъ и невыгодными условіями, на какихъ должны работать лѣсопромышленники, вліяетъ и на экономическое положеніе населенія.

9. Фабрики сосредоточены въ югозападныхъ уѣздахъ; заняты онѣ преимущественно обработкой волокнистыхъ веществъ. Фабричное дѣло началось еще въ прошломъ столѣтіи и все болѣе и болѣе уничтожаетъ кустарное, полотняное и бумажное, производство. Оставляя въ сторонѣ сравнительно хорошіе фабричныя заработки, фабрики, по словамъ всѣхъ корреспондентовъ, отзываются вредно на жизни населенія: губительное вліяніе обработки волокнистыхъ веществъ и всей фабричной жизни на здоровье рабочихъ извѣстно всѣмъ, земледѣліе также падаетъ въ этой части губерніи и наконецъ фабрики, какъ и вездѣ, все болѣе и болѣе усиливаютъ деморализацію среди населенія.

10. Отхожіе заработки главнымъ образомъ развиты въ Чухломскомъ, Солигаличскомъ и Галичскомъ уѣздахъ, а затѣмъ въ Буйскомъ, Кологривскомъ и Макарьевскомъ; встрѣчаются они и въ остальныхъ уѣздахъ. Преимущественно первые три уѣзда отличаются продолжительностью и характеромъ отхожихъ заработковъ: всѣ уходящіе обыкновенно знаютъ какія-либо ремесла, идутъ въ отдаленныя мѣста и главнымъ образомъ въ столицы, деревенскихъ работъ и хозяйства вовсе не знаютъ, — однимъ словомъ они болѣе или менѣе *отломленные ломти отъ деревни*. Въ остальныхъ уѣздахъ эти заработки менѣе продолжительны и направлены въ болѣе близкія мѣста, — сосѣдніе уѣзды, губерніи, фабрики; уходятъ крестьяне большею частію во время свободное отъ полевыхъ работъ, занимаются на сторонѣ черными рабо-

тами и ремеслами, не требующими большого ученя и знанія; разрывъ у нихъ съ деревней менѣе рѣзокъ.

11. Начались эти заработки очень давно и теперь все болѣе развиваются. Причины ихъ развитія: недостаточность земледѣлія и отсутствіе мѣстныхъ заработковъ, крѣпостное право, (когда помѣщики требовали большихъ оброковъ), привычка, болѣе легкій трудъ, прелести столичной жизни, надежда разбогатѣть и проч.

12. Женскіе отхожіе заработки развиты очень незначительно и имѣютъ характеръ зависимый отъ мужскихъ заработковъ.

13. Вредныя стороны ухода на сторону: заносъ болѣзней, вредное вліяніе городской жизни и петербургскаго климата на здоровье промышленниковъ, упадокъ земледѣлія, деморализація населенія посредствомъ прививки низшихъ *культурныхъ* городскихъ привычекъ.

14. Школъ всего больше въ югозападныхъ и меньше въ сѣверо-западныхъ уу.; но грамотность, особенно среди женщинъ, развита болѣе въ сѣверозападныхъ, благодаря вліянію отхожихъ заработковъ.

15. Недоимокъ *махімум* на восточныхъ и *мінімум* на сѣверо-западныхъ уу., и вообще послѣдніе уѣзды, повиднмому, болѣе состоятельны, а первые бѣднѣе остальныхъ; фабричныя занимаютъ среднее мѣсто.

16. Благодаря болѣе нормальной семейной жизни, *махімум* браковъ въ лѣсныхъ и *мінімум* въ отхожихъ уѣздахъ.

17. Большинство браковъ совершается зимой и осенью, *мінімум* лѣтомъ; зимній *махімум* великъ въ отхожихъ уѣздахъ, а въ лѣсныхъ и особенно Ветлужскомъ у. приходится много браковъ на осень. Различія во времени совершенія браковъ зависятъ отъ характера отхожихъ заработковъ, экономического состоянія и занятій крестьянъ.

18. *Махімум* браковъ—холостыхъ съ дѣвицами, *мінімум* холостыхъ со вдовами; вдовцевъ и вдовъ вступаетъ въ бракъ больше всего въ восточныхъ и меньше въ отхожихъ уѣздахъ.

19. Громадное большинство браковъ—преждевременные и ранніе, $\frac{1}{6}$ —своевременные и $\frac{1}{4}$ несвоевременные и поздніе. Сравнительно съ

1866—70 гг. возраст брачующихся мужчинъ повысился, благодаря вліянію военной повинности.

20. Рождаемость максимальная въ восточныхъ и минимальная въ сѣверозападныхъ уу., и вообще она зависитъ отъ большей или меньшей осѣдлости населенія; такъ въ Ветлужскомъ у., сравнительно съ Чухломскимъ, ежегодно родится болѣе на 22,4 на 1000. Главныя причины такого различія: отсутствіе мужей, болѣзни женщинъ и масса ненормальныхъ родовъ.—Рождаемость костромская ниже обще-русской.

21. Рождаемость увеличивается среднимъ числомъ на 0,1 въ годъ за каждое пятилѣтіе; *махімум* увеличенія падаетъ на восточные и особенно на Ветлужскій уѣздъ, а *мінімум* и даже уменьшеніе на Чухломскій и Солпигалчскій, благодаря усиленію отхожихъ заработковъ.

22. Браки болѣе плодотворны въ восточныхъ и менѣе въ сѣверозападныхъ уу.; по моимъ наблюденіямъ, женщины съ мужьями, постоянно живущими дома, родили среднимъ числомъ по 9,58 дѣтей каждая, а жены, мужья которыхъ ходили на сторонѣ, около 5,0 дѣтей. *Вліяніе отхожихъ заработковъ очевидно.*

23. Дѣвочекъ въ губерніи родилось 96 среди законныхъ и 96,6 среди незаконныхъ на 100 мальчиковъ; *махімум* ихъ родилось въ восточныхъ и *мінімум* въ сѣверозападныхъ уѣздахъ; слѣдовательно не эта причина вліяетъ на преобладаніе женщинъ въ послѣднихъ.

24. Число незаконныхъ дѣтей въ губерніи за послѣднее трехлѣтіе уменьшилось и стоитъ ниже обще-русскаго. *Махімум* ихъ въ фабричныхъ и *мінімум* въ отхожихъ уѣздахъ.

25. Плодущихъ родовъ въ губерніи 1,5% всѣхъ рожденій,—болѣе чѣмъ въ Россіи.

26. Рождаемость по временамъ года распредѣляется менѣе равномерно въ отхожихъ уѣздахъ; *махімум* рождаемости въ нихъ осенью и зачатій зимой, а *мінімум* рождаемости весной и зачатій лѣтомъ. *Махімум* зависитъ отъ зимнихъ браковъ и главнымъ образомъ возвращенія мужей—питерскихъ домой на осень и зиму, а *мінімум* отъ отсутствія послѣднихъ.

27. Въ фабричныхъ уу., какъ съ болѣе осѣдлымъ населеніемъ, рождаемость распредѣляется гораздо равномернѣе; *maximum* и *minimum* совпадаютъ съ предъидущими.

28. Почти постоянное пребываніе мужей дома вызываетъ самую равномерную рождаемость въ восточныхъ уѣздахъ; *maximum* рожденій въ нихъ приходится на лѣто и зачатій на осень, а *minimum* на зиму и зачатій весной. *Maximum* зависитъ отъ числа браковъ и лучшаго благосостоянія крестьянъ осенью, а *minimum* отъ отсутствія мужей, уходящихъ съ лѣсомъ, и отчасти отъ поста. Лѣтній *maximum* рождаемости менѣе благопріятенъ для прибыли населенія, такъ какъ увеличиваетъ и безъ того сильную дѣтскую смертность лѣтомъ.

29. По времени рожденій и зачатій рѣзче всего отличаются крайніе уѣзды: въ Чухломскомъ осенній *maximum* превышаетъ весенній *minimum* на 259%, а въ Ветлужскомъ лѣтній *maximum* превалируетъ на 37% надъ зимнимъ *minimum*омъ.

30. Костромскіе *maximum* и *minimum* рожденій совпадаютъ съ обще-русскими, но въ Россіи большая равномерность, благодаря нивелирующему вліянію городовъ и различныхъ мѣстностей.

31. Подобно рождаемости, смертность за 1881—83 годы также увеличилась противъ 1866—80 гг. на 0,02. Костромская смертность 3,65 вполнѣ равна обще-русской 1878—79 годовъ.

32. Ближайшія причины смертности намъ неизвѣстны; ограничимся нѣсколькими данными объ эпидеміяхъ и насильственныхъ смертяхъ. Изъ эпидемій болѣе губительны дѣтскія и изъ нихъ на первомъ планѣ оспа. Сравненіе отдѣльныхъ годовъ показываетъ, что *maximum* смертности въ каждомъ уѣздѣ падаетъ на тотъ годъ, въ который была какая-либо сильная дѣтская эпидемія.

33. Отъ случайныхъ смертей ежегодно погибаетъ почти одинаковый %, — 1,88% изъ числа умершихъ. *Maximum* этихъ смертей въ фабричныхъ уу. — 1,97 (вліяніе фабрикъ) и *minimum* въ отхожихъ — 1,53, благодаря отсутствію мужчинъ, такъ какъ мужчинъ погибаетъ случайно гораздо больше, чѣмъ женщинъ, а именно въ 3,56 раза.

34. Maximum смертности въ лѣсныхъ уѣздахъ — 3,89% (а принимая Варнавинскій у. равнымъ Ветлужскому — 4,3) и изъ нихъ въ Ветлужскомъ 4,39%, а minimum въ отхожихъ — 3,33% и въ Солигаличскомъ 2,94%. Слѣдовательно уѣзды съ болѣею рождаемостью имѣютъ и болѣею смертность.

35. Выведенная изъ метричекъ смертность отхожихъ уѣздовъ фиктивна: всѣ умирающіе на сторонѣ не попадаютъ въ мѣстныя метрики; судя по частнымъ сообщеніямъ, эту смертность нужно увеличить, по крайней мѣрѣ, на 0,3%.

36. Относительная смертность мужчинъ въ Костромской губерніи сходно съ Россіей больше, чѣмъ женщинъ, а именно на 100 муж. умираетъ 4,0 и на 100 жен. 3,36. Мужская смертность максимальная въ фабричныхъ и минимальная въ лѣсныхъ уѣздахъ; въ первыхъ она превышаетъ женскую на 21,8%, а во вторыхъ только на 15%.

37. Превалированіе мужской смертности зависитъ отъ болѣею смертности мальчиковъ: изъ 100 родившихся мальчиковъ до 1 года умираетъ 37,4%, а дѣвочекъ только 33,1%. Во всѣхъ остальныхъ возрастныхъ группахъ, выше 5 лѣтъ, преобладаетъ женская смертность.

38. Согласно предъидущему выводу, мужская смертность сильнѣе въ то время года, когда болѣею рождаемость, а именно во всѣхъ уѣздахъ лѣтомъ, а въ отхожихъ еще осенью; въ остальные времена года превышаетъ женская смертность.

39. Изъ рожденныхъ дѣтей до 1 года умираетъ maximum 39,5% въ лѣсныхъ и minimum 32,6% въ отхожихъ уу. Дѣтей въ возрастѣ 0—5 лѣтъ умираетъ относительно всего числа умершихъ въ лѣсныхъ уу. 66,8% — maximum и въ отхожихъ 57,4% — minimum. Эти выводы еще разъ подтверждаютъ вліяніе рождаемости на смертность.

40. Средняя продолжительность жизни женщинъ 21,9 года, выше чѣмъ у мужчинъ — 17,9 года. Она самая высокая въ отхожихъ уѣздахъ — 21,9 года и низкая въ лѣсныхъ 16,6 года, что зависитъ отъ болѣею смертности дѣтей въ послѣднихъ.

41. Maximum смертности въ губерніи лѣтомъ и minimum осенью,

также какъ и во всей Россіи. Дѣти больше умираютъ дѣтомъ, а взрослые весной. На распредѣленіе смертности по мѣсяцамъ вліяетъ рождаемость, что особенно рѣзко видно на Ветлужскомъ и Чухломскомъ уѣздахъ.

42. Естественный приростъ населенія въ губерніи за 1881—83 гг. 1,11‰; онъ увеличился на 0,16 противъ 1866—80 год. и ниже обще-русскаго, который въ 1868—70 гг. былъ 1,27.

43. Maximum прироста въ восточныхъ уѣздахъ 1,29 и minimum 0,975 въ фабричныхъ. Приростъ въ Ветлужскомъ уѣздѣ 1,89 выше на 1,17‰ Чухломскаго уѣзда, съ его приростомъ 0,87.

44. Дѣйствительный приростъ населенія въ губерніи 0,81‰ на 37‰ ниже естественнаго; особенно онъ малъ въ отхожихъ уѣздахъ 0,2, а въ Чухломскомъ у. даже убыль населенія на 0,12. Такое рѣзкое несоотвѣтствіе между обоими видами прироста въ этихъ уѣздахъ зависитъ отъ отхожихъ заработковъ и ихъ послѣдствій: переходъ крестьянъ въ другія сословія, переѣздъ на постоянное жительство въ города и главнымъ образомъ большая смертность отхожихъ промышленниковъ на сторонѣ.

45. Женское населеніе возрастаетъ въ Нерехотскомъ и Кинешемскомъ уѣздахъ сильнѣе, а въ остальныхъ слабѣе мужскаго, а именно приростъ женщинъ въ фабричныхъ уу. составляетъ 48,4 всей прибыли—maximum и въ отхожихъ 42,1—minimum. Но большее увеличеніе мужскаго населенія въ послѣднихъ уѣздахъ фиктивно, такъ какъ много мужчинъ изъ нихъ умираетъ на сторонѣ.

46. Приростъ населенія за отдѣльные годы трехлѣтія (1881—83) въ отдѣльныхъ уѣздахъ очень сильно колеблется, что указываетъ на ненормальность соціально-экономическихъ условій жизни населенія.

Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о выгодахъ и невыгодахъ отхожихъ заработковъ для движенія народонаселенія. Единственная и неоспоримая выгода ихъ—сравнительно низкая рождаемость и, въ зависимости отъ этого, меньшая дѣтская смертность. Очень частые роды, вмѣстѣ съ продолжительнымъ кормленіемъ дѣтей грудью (1½—

2 $\frac{1}{2}$ года) сильно изнуряють крестьянскихъ рабочихъ женщинъ; особенно важно это вліяніе въ отхожихъ уѣздахъ, гдѣ женщины исполняютъ почти все земледѣльческія работы отъ самыхъ легкихъ до самыхъ тяжелыхъ, такъ какъ мужчины находятся на сторонѣ все необходимое для земледѣлія время, съ половины весны до половины или конца осени. До чего вліяетъ сильно замужество на крестьянокъ, извѣстно всякому, знакомому съ деревней: здоровыя, полныя дѣвушки черезъ 3—5 лѣтъ замужества обращаются въ сухихъ 40-лѣтнихъ полустарухъ, потомъ измѣняются уже мало и какъ-бы застываютъ въ этой формѣ почти до старости. Стало быть, здоровье женъ отхожихъ промышленниковъ должно меньше подрываться, благодаря болѣе рѣдкимъ родамъ. Кромѣ того меньшее число дѣтей требуетъ менѣ хлопотъ по уходу за ними, менѣ всевозможныхъ затратъ. И затраты эти болѣе чѣмъ на половину бесполезны, такъ какъ изъ рожденныхъ дѣтей до 1 года умираетъ болѣе $\frac{1}{3}$, а до 5 лѣтъ болѣе половины. Для дѣтей также выгоднѣе, когда ихъ меньше, такъ какъ ими болѣе дорожатъ и лучше ухаживаютъ, почему для нихъ является болѣшая возможность выжить до юности и дальше. Безъ большой ошибки можно принять, что эта возможность обратно пропорціональна числу дѣтей. Зависимо отъ меньшей рождаемости и меньшей смертности дѣтей, продолжительность средней жизни выше въ отхожихъ уѣздахъ, т. е. средняя человѣческая жизнь въ нихъ поставлена въ лучшія условія. Но если мы исключимъ умершихъ дѣтей до 5-лѣтняго возраста, то средняя жизнь почти одинакова въ тѣхъ и другихъ уѣздахъ, что вполне и согласно съ тѣмъ, что до зрѣлаго и старческаго возраста въ лѣсныхъ уѣздахъ доживаетъ не менѣе, чѣмъ въ отхожихъ. Впрочемъ точное рѣшеніе этого вопроса возможно только путемъ переписи возраста всѣхъ живущихъ.

Взглянемъ теперь на обратную сторону медали, т. е. вредное вліяніе отхожихъ заработковъ. Оно сказывается преимущественно на приростѣ народонаселенія и семейной жизни съ ея нравственной стороны. Отсутствие мужей вызываетъ много незаконныхъ связей, разрыва-

еть нерѣдко брачныя узы и проч. Если въ отхожихъ уѣздахъ мало незаконнорожденныхъ дѣтей, то это объясняется тѣмъ, что всѣ дѣти у замужнихъ записываются законными (*). При распатанности нравовъ, здѣсь выработалась форма сожителства внѣ церковнаго брака. За двух-годовичное пребываніе въ Солигаличскомъ уѣздѣ я встрѣтилъ больше 10 такихъ сожителствъ, которыя продолжаются болѣе 10 лѣтъ (**).

Точнѣе можно опредѣлить значеніе отхожихъ заработковъ для приращенія населенія, такъ какъ здѣсь мы имѣемъ довольно вѣрныя метрическія свѣдѣнія; для выясненія же перваго вліянія необходимо болѣе продолжительное наблюденіе. Послѣдователи Мальтуса говорятъ, что міръ уже перенаселенъ и отъ чрезмѣрнаго расположенія бѣдныхъ классовъ и происходятъ бѣдность и сопряженные съ нею несчастія. А ргіогі нужно думать, что это ученіе, трактующее о несоотвѣтственно большому возрастанію числа потребителей относительно увеличенія количества продуктовъ, будетъ вѣрно для очень отдаленнаго будущаго, но для настоящаго времени оно далеко не неоспоримая истина: съ одной стороны, оно слишкомъ мало опирается на дѣйствительныя и точныя статистическія данныя, а съ другой, существуютъ конечно и другія соціально-экономическія условія, вызывающія бѣдность и несчастія. Можетъ-быть, ученіе Мальтуса и вѣрно для нѣкоторыхъ странъ; но у насъ въ Россіи скорѣе мы встрѣчаемся съ обратнымъ явленіемъ, т. е. въ бѣдности нѣкоторыхъ ея мѣстностей играетъ болѣе или менѣе важную роль не перенаселеніе, а малонаселенность. Поэтому всѣ причины, уменьшающія приростъ населенія въ Россіи, скорѣе вредны (***). Отхожіе-же заработки зна-

(*) Въ одномъ приходѣ Карповской вол., гдѣ эти дѣти записывались незаконными, незаконнорожденные составляли 8,4% всѣхъ родившихся (стр. 44 вышеприведенной моей статьи—„Вліяніе отхожихъ заработковъ на движеніе народонаселенія“).

(**) Такихъ формъ сожителства я вовсе не встрѣчалъ въ чисто земледѣльческихъ губерніяхъ.

(***) Онѣ полезны, какъ мы говорили выше, для отдѣльных се-

чительно понижаютъ естественный приростъ населенія, а дѣйствительный приростъ оказывается даже (какъ напр. въ Чухломскомъ уѣздѣ) отрицательнымъ; по словамъ нѣкоторыхъ священниковъ, могущихъ знать дѣйствительное число мѣстныхъ жителей, населеніе ихъ приходовъ остается долгое время *in statu quo*, а въ нѣкоторыхъ даже постоянно убываетъ.

Отхожіе заработки уменьшаютъ приростъ населенія съ двухъ противоположныхъ сторонъ, — усиленной смертностью мужчинъ, главнымъ же образомъ уменьшенной рождаемостью. Мужчины на сторонѣ ведутъ неправильную жизнь, испытываютъ всевозможныя лишенія въ дорогѣ поздней осенью и ранней весной, подвергаются вреднымъ вліяніямъ столичной жизни и, въ силу этого, или прямо погибаютъ отъ заразныхъ и острыхъ болѣзней, или получаютъ серьезныя хроническія заболѣванія, ведущія болѣе или менѣе скоро къ смерти. Что мужское населеніе дѣйствительно убываетъ въ отхожихъ уѣздахъ, доказывается это огромнымъ преобладаніемъ женскаго населенія въ этихъ уѣздахъ и даже въ тѣхъ частяхъ уѣздовъ, откуда больше ходятъ на сторону (см. Кологривскій уѣздъ). На самомъ дѣлѣ преобладаніе должно быть еще значительнѣе, такъ какъ въ метрики, на основаніи которыхъ составляются свѣдѣнія о населеніи (*), не входятъ всѣ мужчины, умершіе на сторонѣ. Еще сильнѣе вліяютъ отхожіе заработки на уменьшеніе рождаемости; вліяютъ они на этотъ факторъ движенія населенія нѣсколькими путями: а) на первомъ планѣ болѣе или менѣе продолжительное отсутствіе мужей неминуемо уменьшаетъ число зачатій; б) истощеніе мужчинъ отъ разгульной столичной жизни и заболѣваніе такими болѣзнями, какъ сифилисъ, ведутъ къ безплодію со стороны мужчинъ; в) непра-

мой, среди которыхъ родится мало дѣтей, но въ общемъ для цѣлаго государства это явленіе положительно вредное.

(*) Свѣдѣнія эти составляются такъ: берутся цифры населенія по переписи 1867 г. и къ нимъ ежегодно прибавляется разность между родившимися и умершими, т. е. естественный приростъ.

вильная половая жизнь женъ; д) сравнительно малое количество браковъ относительно числа женщинъ въ отхожихъ уѣздахъ, почему многія женщины остаются дѣвушками, т. е. невольно безплодными; такъ напр. въ Ветлужскомъ уѣздѣ на 1000 жен. приходится 19,3, а въ Чухломскомъ только 15,6 браковъ; е) тоже нужно сказать и относительно вдовъ, которыя при большой смертности мужчинъ вдовѣютъ очень рано и уже рѣдко выходятъ замужъ въ отхожихъ уѣздахъ, благодаря обилію женщинъ въ нихъ; ж) въ отхожихъ уѣздахъ почти все полевые работы, даже въ нѣкоторыхъ мѣстахъ рубка лѣса и пахота, лежатъ на женщинахъ; такъ какъ мужей во все рабочее время нѣтъ дома, да большинство ихъ и не знаетъ земледѣлія. Тяжелыя работы, конечно, не остаются безъ вліянія на заболѣванія женской половой сферы, тѣмъ болѣе что приходится онѣ на послѣднее время беременности и послѣродовой періодъ (см. выше). Такое совпаденіе полевыхъ работъ съ главной функціей женской половой сферы, съ одной стороны, ведетъ къ массѣ выкидышей, преждевременныхъ родовъ, а съ другой—къ послѣродовымъ заболѣваніямъ, слѣдствіемъ которыхъ нерѣдко бываетъ безплодіе. Изъ 1800 приходившихъ больныхъ женщинъ въ 1885 году, на долю женскихъ заболѣваній приходилось 228, т. е. 12,7%, и изъ этихъ 228 было 45, т. е. около 20%, съ выпаденіями влагалища и матки. Эти выпаденія наблюдались даже у очень молодыхъ женщинъ, а именно 23 и 25 лѣтъ; по разсказу нѣкоторыхъ больныхъ, выпаденія развивались довольно быстро послѣ родовъ, во время лѣтняго рабочаго времени; з) тяжелая работа, лежащая исключительно на женскую половину населенія, и другой стороною понижаетъ способность къ зачатию, а именно ослабленіемъ организма и общимъ упадкомъ питанія. Выражается это тѣмъ, что какъ дѣвушки, такъ и молодыя женщины беременныя и не имѣющія серьезныхъ общихъ заболѣваній и функціональных половыхъ страданій, не имѣютъ менструаціи все рабочее время съ начала лѣта до половины осени. Подобнаго факта мнѣ не приходилось наблюдать въ другихъ мѣстахъ, а здѣсь мною записано только за послѣдніе два мѣсяца 20 такихъ дѣвушекъ и женщинъ. На-

конецъ то обстоятельство, что у женщинъ, имѣющихъ много дѣтей, умираетъ ихъ много въ первые мѣсяцы жизни (см. выше), сокращаетъ періодъ кормленія грудью и снова дѣлаетъ этихъ женщинъ способными къ зачатію.

Итакъ наше заключительное мнѣніе, что *отхожіе заработки имѣютъ угнетающее вліяніе на движеніе народонаселенія Костромской губерніи.*

Врачъ Д. Жбанковъ.

Источники и сочиненія, которыми я пользовался при составленіи настоящей работы: 1) Отчеты священниковъ о движеніи населенія Костромской губерніи. Я получилъ ихъ уже отчасти обработанными, а именно въ формѣ сводныхъ таблицъ по уѣздамъ, отъ члена—секретаря костромскаго статистическаго комитета В. Г. Пирогова. Отъ него-же получалъ я другіе необходимые источники и свѣдѣнія, почему и считаю долгомъ выразить мою сердечную благодарность В. Г. за его просвѣщенное содѣйствіе. 2) „Матеріалы для статистики Костромской губ.“, выпуски I, II, III, IV и VI, издан. губ. стат. комитета. 3) Списокъ населенныхъ мѣстъ Костромской губ., изд. центр. стат. комитета. 4) И. С. Ивановъ „Движеніе населенія Костромской губерніи въ 1880 г.“, изд. губ. стат. комитета, и „Обзоръ эпидемій въ Костром. губ. за 1882 и 1883 гг.“ 5) Янсонъ. Сравнительная статистика Россіи и западно-европейскихъ государствъ. 6) Статистическій временникъ Россійской Имперіи 1878 и 1879 гг., изд. центр. стат. комитета. 7) Тоже, серія III, вып. V. Пониженіе выкупнаго платежа. 1885 г. 8) Статистика поземельной собственности и населенныхъ мѣстъ Европейской Россіи,—изд. центр. стат. комитета, вып. II, 1881 г.

118
L J

Таблица 1.

Число браковъ по годамъ.

У ѣ з д ы.	1881		1882		1883		За три года.	
	Число.	На 100 человѣкъ браковъ.	Число.	На 100 человѣкъ браковъ.	Число.	На 100 человѣкъ браковъ.	Всего.	Среднее браковъ на 100 челов.
Ветлужскій . . .	1002	1,13	899	1,01	881	0,97	2782	1,04
Юрьевецкій . . .	1110	0,94	965	0,81	1157	0,97	3232	0,94
Нерехотскій . . .	1511	1,02	1225	0,82	1389	0,93	4125	0,92
Кологривскій . . .	845	0,94	781	0,86	789	0,86	2415	0,89
Макарьевскій . . .	1093	0,9	1005	0,81	1094	0,89	3192	0,87
Чухломскій . . .	451	0,9	411	0,8	471	0,92	1333	0,87
Кинешемскій . . .	1091	0,91	1027	0,85	1005	0,83	3123	0,86
Солдигаличскій . . .	472	0,87	433	0,8	507	0,92	1412	0,86
Варнавинскій . . .	925	0,92	773	0,76	892	0,86	2590	0,85
Буйскій	571	0,88	493	0,75	570	0,86	1634	0,83
Галичскій	863	0,88	762	0,77	843	0,85	2468	0,83
Костромской	1055	0,84	892	0,7	1049	0,82	2996	0,79
Итого	10989	0,93	9666	0,81	10647	0,89	31302	0,88

Таблица 2.

Распределение браковъ по временамъ да и по мѣсяцамъ.

У ѣ з д ы .	Ч и с л о б р а к о в ѣ .											распределе́ние браковъ по мѣсяцамъ.											% распределе́ния бра- ковъ по временамъ года.			
	Январь	Февраль	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Январь	Февраль	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Зима	Весна	Лѣто	Осень		
Солигаличскій	899	347	39	35	14	14	5	8	17	34	63,	4,6	2,7	2,5	1,0	1,0	0,4	0,5	1,2	2,4	68,3	5,2	2,4	4,1		
Чухломскій	939	230	47	31	17	19	6	7	19	18	70,	7,3	3,5	2,3	1,2	1,4	0,5	0,5	1,4	1,3	87,9	5,8	3,1	3,2		
Галичскій	1345	812	50	86	18	19	4	12	42	80	54,5	13,0	2,0	3,5	0,7	0,7	0,2	0,5	1,7	3,2	87,5	5,5	1,7	5,4		
Буйскій	782	545	39	79	18	25	4	26	76	40	48,5	13,8	2,4	4,6	1,1	1,4	0,2	1,4	4,2	2,4	82,3	7,0	2,7	8,0		
Костромской	1695	655	52	119	45	56	15	64	142	153	56,5	21,8	1,7	4,0	1,5	1,9	0,5	2,2	4,8	5,1	78,3	5,7	3,9	12,1		
Кинешемскій	1479	760	65	121	43	55	26	68	259	247	47,6	24,4	2,0	3,9	1,3	1,7	0,8	2,1	8,2	8,0	72,0	5,9	3,8	18,3		
Варнавинскій	1088	726	93	150	71	71	19	50	167	155	41,9	28,0	3,6	5,8	2,8	2,8	0,7	1,9	6,5	6,0	69,9	9,4	6,3	14,4		
Макарьевскій	1164	926	141	275	80	113	19	70	181	223	36,4	29,0	4,5	8,6	2,5	3,5	0,6	2,2	5,7	7,0	65,4	13,1	6,6	14,9		
Нерехотскій	1937	705	93	146	58	125	37	67	443	514	47,0	7,1	2,2	3,5	1,4	3,0	0,9	1,6	10,8	12,5	64,1	5,7	5,3	24,9		
Кологривскій	783	694	115	404	159	67	15	26	63	89	32,5	8,8	4,8	16,8	6,5	2,7	0,6	1,1	2,5	3,7	61,3	21,6	9,8	7,3		
Юрьевоцкій	948	607	213	423	77	86	18	94	465	301	29,5	8,8	6,6	13,1	2,4	2,6	0,6	2,8	14,4	9,4	48,1	19,7	5,6	26,6		
Ветлужскій	700	567	113	87	71	62	17	81	538	546	25,8	0,4	4,0	3,1	2,5	2,2	0,6	2,9	19,4	19,7	45,6	7,1	5,3	42,0		
И т о г о	13759	7574	1060	1956	671	712	185	573	2412	2400	44,	4,2	3,4	6,3	2,1	2,3	0,6	1,8	7,7	7,6	68,2	9,7	5,0	17,1		

Таблица 3.

Семейное состояніе брачующихся.

Уѣзды.	Холостыхъ съ дѣвцами.	%	Холостыхъ со вдовами.	%	Вдовыхъ съ дѣвцами.	%	Вдовыхъ со вдовами.	%
Галичскій . .	2151	87,2	48	1,9	154	6,2	115	4,7
Чухломскій . .	1144	85,9	24	1,7	93	7,0	72	5,4
Костромской	2552	85,2	55	1,8	272	9,1	117	3,9
Кологривскій .	2054	85,1	51	2,1	189	7,8	121	5,0
Солигаличскій .	1201	85,0	26	1,8	140	10,0	45	3,2
Варнавинскій .	2209	84,9	75	3,0	202	8,0	104	4,1
Кинешемскій .	2645	84,7	74	2,3	295	9,5	109	3,5
Буйскій . .	1362	83,3	34	2,1	163	10,0	75	4,6
Нерехотскій .	3425	83,1	76	1,8	437	10,6	187	4,5
Макарьевскій .	2645	82,7	91	2,9	295	9,4	161	5,0
Ветлужскій .	2254	80,7	109	3,9	289	10,4	130	5,0
Юрьеveckій .	2546	78,8	94	2,9	436	13,5	156	4,8
Итого .	26188	83,66	767	2,45	2965	9,47	1382	4,42

□ обозначены maximum'ы, petitomъ—minimum'ы.

Таблица 4

Возрасть брачующихся за тр года (1881—83).

У ѣ з д ы .		Моложе 20 лѣтъ.		21—25		26—30		31—35		36—40		41—45		46—50		51 и выше.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Чухломскій	Число	809	928	289	322	100	50	4	15	27	11	24	3	20	3	24	1
	%	60,7	69,5	21,7	24,6	7,5	3,6	3,1	1,1	2,0	0,8	1,8	0,2	1,5	0,2	1,8	0,07
Кологривскій	Число	1427	1679	566	566	178	79	7	48	46	23	51	14	38	4	33	2
	%	59,1	69,5	23,4	23,4	7,4	3,3	3,1	2,0	1,9	0,9	2,1	0,6	1,6	0,2	1,4	0,1
Ветлужскій	Число	1297	1569	845	917	299	142	10	67	79	29	64	34	43	16	49	8
	%	46,6	56,4	30,4	33,0	10,7	5,1	3,1	2,4	2,8	1,0	2,3	1,2	1,6	0,6	1,8	0,3
Кинешемскій	Число	1451	1777	989	1014	363	159	12	89	86	47	48	22	38	13	26	2
	%	46,5	56,9	31,6	32,5	11,6	5,1	3,1	2,8	2,8	1,5	1,5	0,7	1,2	0,4	0,9	0,1
Галичскій	Число	1073	1328	895	934	269	116	7	47	51	22	50	9	26	8	33	4
	%	43,5	53,8	36,3	37,9	10,9	4,7	2,1	1,9	2,1	0,9	2,0	0,4	1,1	0,3	1,3	0,1
Нерехотскій	Число	1726	2134	1452	1593	481	263	16	96	124	63	87	25	57	13	38	8
	%	41,8	51,8	35,2	36,7	11,7	6,4	3,1	2,4	3,0	1,6	2,1	0,6	1,4	0,3	0,9	0,2
Солигаличскій	Число	576	784	505	522	164	69	5	15	41	9	34	6	19	6	19	1
	%	41,0	56,0	36,0	37,0	11,5	4,6	3,1	1,0	2,8	0,6	2,4	0,4	1,3	0,4	1,3	0,07
Макарьевскій	Число	1202	1627	1075	1204	489	197	13	77	116	41	77	26	50	17	44	3
	%	37,6	51,0	33,7	37,7	15,3	6,2	4,1	2,4	3,6	1,3	2,4	0,8	1,6	0,5	1,4	0,1
Варнавинскій	Число	924	1092	1024	1144	350	219	11	67	65	27	53	19	24	14	39	8
	%	35,7	42,2	39,5	44,2	13,5	8,5	4,1	2,6	2,5	1,0	2,1	0,7	0,9	0,5	1,5	0,3
Костромской	Число	981	1260	1285	1394	401	210	13	68	85	28	47	24	28	6	35	6
	%	32,7	42,1	42,9	46,5	13,4	7,0	4,1	2,3	2,8	0,9	1,6	0,8	0,9	0,2	1,2	0,2
Юрьевецкій	Число	896	1520	1289	1326	550	205	15	75	101	54	94	26	53	20	73	6
	%	27,8	47,1	39,9	41,0	17,0	6,3	5,1	2,3	3,1	1,7	2,9	0,8	1,6	0,6	2,3	0,2
Буйскій	Число	430	681	750	775	265	98	6	47	45	20	43	9	18	3	18	1
	%	26,3	41,7	45,9	47,3	16,2	6,0	4,1	2,9	2,8	1,2	2,6	0,6	1,1	0,2	1,1	0,1
И т о г о		12792	16379	10964	11641	3909	1807	121	711	866	374	672	217	414	123	431	50
Среднее %		40,9	52,3	35,0	37,2	12,5	5,8	4,1	2,2	2,9	1,2	2,2	0,7	1,3	0,4	1,2	0,2

□ обозначены максимумы, петитомъ—минимумы.

Таблица 5.

Распределение браковъ, по группамъ проф. Янсона.

У ѣ з д ы.	М у ж ч и н ы.					Ж е н щ и н ы.				
	Прежде- временн.	Ранне.	Современ- ные.	Несовре- менные.	Поздн.	Прежде- временн.	Ранне.	Современ- ные.	Несовре- менные.	Поздн.
	Моложе 20 лѣтъ	21—25	26—35	36—50	Свыше 50 лѣтъ	Моложе 20 лѣтъ	21—25	26—35	36—50	Свыше 50 лѣтъ
Чухломскій . . .	60,7	21,7	10,5	5,3	1,8	69,5	24,6	4,7	1,2	0,07
Кологривскій . . .	59,1	23,4	10,5	5,6	1,4	69,5	23,4	5,3	1,7	0,1
Ветлужскій . . .	46,6	30,4	14,5	6,7	1,8	56,4	33,0	7,5	2,8	0,3
Кинешемскій . . .	46,5	31,6	15,5	5,5	0,9	56,9	32,5	7,9	2,6	0,1
Галичскій	43,5	36,3	13,7	5,2	1,3	53,8	37,9	6,6	1,6	0,1
Нерехотскій . . .	41,8	35,2	15,6	6,5	0,9	51,8	36,7	8,8	2,5	0,2
Солигаличскій . . .	41,0	36,0	15,2	6,5	1,3	56,0	37,0	5,6	1,4	0,07
Макарьевскій . . .	37,6	33,7	19,7	7,6	1,4	51,0	37,7	8,6	2,6	0,1
Варнавинскій . . .	35,7	39,5	17,8	5,5	1,5	42,2	44,2	11,1	2,2	0,3
Костромской	32,7	42,4	17,9	5,3	1,2	42,1	46,5	9,3	1,9	0,2
Юрьевецкій	27,8	39,9	22,4	7,6	2,3	47,1	41,0	8,6	3,1	0,2
Буйскій	26,3	45,9	20,2	6,5	1,1	41,7	47,3	8,9	2,0	0,1
Среднее	40,9	35,0	16,5	6,4	1,2	52,3	37,2	8,0	2,3	0,2

Таблица 6.

Р о д и в ш і е с я п о г о д а м ъ.

У ѣ з д ы.	Общее число родившихся.			З а т р и г о д а.				На 100 человекъ населенія родилось.				На 1 брагъ прихо- дится родившихся.	
	1881	1882	1883	Мальчи- ковъ.	Дѣвочекъ.	Всего.	На 100 мальчи- ковъ дѣвочекъ.	1881	1882	1883	Среднее.	Съ незаконно- рожденными.	Безъ нихъ.
Ветлужскій	5539	5790	5486	8525	8290	16815	97,2	6,29	6,5	6,04	6,28	6,05	5,94
Кологривскій	4825	5163	4849	7608	7229	14837	95,0	5,34	5,71	5,28	5,44	6,14	6,03
Буйскій	3173	3307	3372	5052	4800	9852	95,0	4,86	5,02	5,08	4,97	6,03	5,91
Макарьевскій	5979	5890	6014	9092	8791	17883	96,7	4,87	4,75	4,83	4,82	5,60	5,45
Нерехотскій	7087	7135	7224	10827	10619	21446	98,1	4,79	4,79	4,82	4,80	5,2	5,04
Юрьевецкій	5779	5501	5538	8614	8204	16818	95,2	4,9	4,61	4,64	4,72	5,2	5,04
Кинешемскій	5705	5724	5562	8542	8449	16991	98,9	4,77	4,73	4,57	4,69	5,44	5,23
Костромской	5882	5760	5864	9015	8491	17506	94,2	4,69	4,53	4,56	4,59	5,84	5,69
Варнавинскій	4493	4444	4326	6752	6511	13263	96,4	4,48	4,36	4,17	4,34	5,14	5,02
Галичскій	4072	4190	4281	6438	6105	12543	94,8	4,16	4,24	4,29	4,23	5,07	4,95
Солигаличскій	2241	2265	2338	3543	3301	6844	93,2	4,14	4,15	4,24	4,18	4,85	4,71
Чухломскій	2081	2012	2076	3183	2986	6169	93,8	4,11	3,95	4,06	4,04	4,63	4,41
И т о г о	56856	57181	56930	87191	83776	170967	96,0	4,78	4,78	4,72	4,76	5,43	5,28

Таблица 7.

Родившіеся по мѣсяцамъ и по временамъ года.

У ѣ з д ы .	Р о ж д е н і я З а ч а т і я	Ч и с л о р о д и в ш и х с я к							й м ѣ с я ц ь .					% р о д и в ш и х с я к а ж д ы й м ѣ с я ц ь о т н о с и т е л ь н о в с е г о ч и с л а р о д и в ш и х с я .														% р о д и в ш и х с я п о в р е м е н а м г о д а .				
		Я н в а р ь	Ф е в р а л ь	М а р т ь	А п р ѣ л ь	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т ь	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь	Д е к а б р ь	Я н в а р ь	Ф е в р а л ь	М а р т ь	А п р ѣ л ь	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т ь	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь	Д е к а б р ь	Я н в а р ь	Ф е в р а л ь	М а р т ь	З и м а	В е с н а	Л ѣ т о	О с е н ь
		А п р ѣ л ь	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т ь	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	А п р ѣ л ь	М а й	И ю н ь	И ю л ь	А в г у с т ь	С е н т я б р ь	О к т я б р ь	Н о я б р ь	Д е к а б р ь	Я н в а р ь	Ф е в р а л ь	М а р т ь	В е с н а	Л ѣ т о	О с е н ь	З и м а								
В е т л у ж с к и й 		1348	1211	1515	1293	1587	1612	1612	679	1067	1332	1530	1025	8,0	7,2	9,0	7,7	9,4	9,6	9,6	10,0	6,4	7,9	9,1	6,1	21,3	26,1	29,2	23,4			
К о л о г р и в с к и й . . .		1172	1163	1241	1100	1296	1142	1212	374	1202	1516	1393	1020	7,9	7,8	8,4	7,4	8,7	7,7	8,2	9,3	8,1	10,2	9,4	6,9	22,6	24,5	25,2	27,7			
Б у й с к и й 		783	756	804	731	736	811	911	939	885	1035	962	563	7,9	7,6	8,1	7,2	7,2	8,2	9,5	9,4	9,0	10,5	9,7	5,7	21,2	22,5	27,1	29,2			
М а к а р ь е в с к и й . . .		1584	1573	1781	1235	1435	1467	1414	386	1189	1963	1718	1193	8,9	8,8	10,0	6,9	8,0	8,2	8,2	7,1	6,6	10,9	9,7	6,7	24,4	24,9	23,5	27,2			
Н е р е х о т с к и й 		2151	1878	2091	1734	1352	1677	1717	901	1749	2254	1754	1115	10,0	8,6	9,7	8,0	6,3	7,8	8,5	8,9	8,2	10,5	8,3	5,2	23,8	24,0	25,2	27,0			
Ю р ь е в е ц к и й 		1601	1482	1798	1223	1121	1436	1414	336	1196	1533	1517	1151	9,5	8,8	10,7	7,3	6,7	8,5	8,4	8,0	7,1	9,1	9,0	6,9	25,2	24,7	24,9	25,2			
В и н е ш е м с к и й 		1655	1492	1669	1178	1152	1401	1414	453	1280	1739	1441	1082	9,7	8,9	9,8	6,9	6,8	8,2	8,5	8,6	7,5	10,3	8,4	6,4	25,0	23,5	25,3	26,2			
К о с т р о м с к о й 		1707	1461	1595	1202	1165	1367	1615	691	1442	1943	1456	1020	9,8	8,2	9,0	6,9	6,6	7,6	9,5	9,6	7,9	11,1	8,1	5,7	23,7	22,5	26,7	27,1			
В а р н а в и н с к и й . . .		1054	972	1197	928	1031	1181	1313	199	986	1233	1227	930	8,0	7,3	9,0	7,0	7,8	8,9	10,0	9,0	7,4	9,4	9,2	7,0	22,3	23,8	27,9	26,0			
Г а л и ч с к и й 		1020	826	833	656	577	855	1212	339	1395	1519	1179	806	8,2	6,7	6,8	5,2	4,6	6,9	9,9	12,4	11,2	12,1	9,4	6,6	21,5	16,6	29,2	32,7			
С о л и г а л и ч с к и й . . .		446	390	397	338	353	445	717	88	820	882	762	439	6,5	5,7	5,8	5,0	5,1	6,5	10,2	13,0	12,0	12,8	11,1	6,3	18,5	15,9	29,7	35,9			
Ч у х л о м с к и й 		322	246	279	234	221	297	515	97	907	952	779	446	5,2	4,0	4,5	3,8	3,6	4,8	9,6	14,5	14,7	15,4	12,6	7,3	16,5	11,9	28,9	42,7			
И т о г о 		15645	13450	15200	11852	12026	13671	15415	82	14118	17891	15818	10791	9,1	7,8	8,9	6,9	7,0	8,0	9,0	9,4	8,3	10,1	9,2	6,3	22,16	21,74	26,90	29,20			

□ обозначены максимумъ, петитомъ—минимумъ.

Таблица 8.

Незаконнорожденные по годамъ.

Уѣзды.	Общее число, обо- ихъ половъ.			За три года.				% незаконнорожден- ныхъ въ числу рождений.			
	1881	1882	1883	Маль- чиновъ.	Дѣво- чекъ.	Всего.	На 100 мальч. дѣвоч.	1881	1882	1883	Сред- нее.
Кинешемскій . .	224	214	208	341	305	646	89,4	3,93	3,74	3,74	3,8
Нерехотскій . .	250	209	193	325	327	652	100,6	3,52	2,93	2,67	3,04
Юрьевецкій . .	175	166	166	242	265	507	109,5	3,02	3,02	2,99	3,01
Солигаличскій . .	62	68	67	91	106	197	116,5	2,77	3,0	2,88	2,88
Макарьевскій . .	154	170	164	258	230	488	89,1	2,58	2,89	2,72	2,73
Костромской . .	155	184	136	236	239	475	101,3	2,63	3,19	2,32	2,71
Чухломскій . .	38	54	60	80	72	152	90,0	1,83	2,68	2,9	2,47
Варнавинскій . .	98	111	108	167	150	317	89,8	2,18	2,5	2,5	2,39
Галичскій . . .	93	99	82	138	136	274	98,6	2,27	2,35	1,93	2,18
Буйскій . . .	62	71	63	107	89	196	83,2	1,95	2,15	1,9	2,00
Ветлужскій . .	114	103	104	155	166	321	107,1	2,05	1,79	1,9	1,91
Кологривскій . .	83	93	91	147	120	267	81,6	1,72	1,8	1,89	1,8
Итого .	1508	1542	1442	2287	2205	4492	96,4	2,68	2,7	2,53	2,63

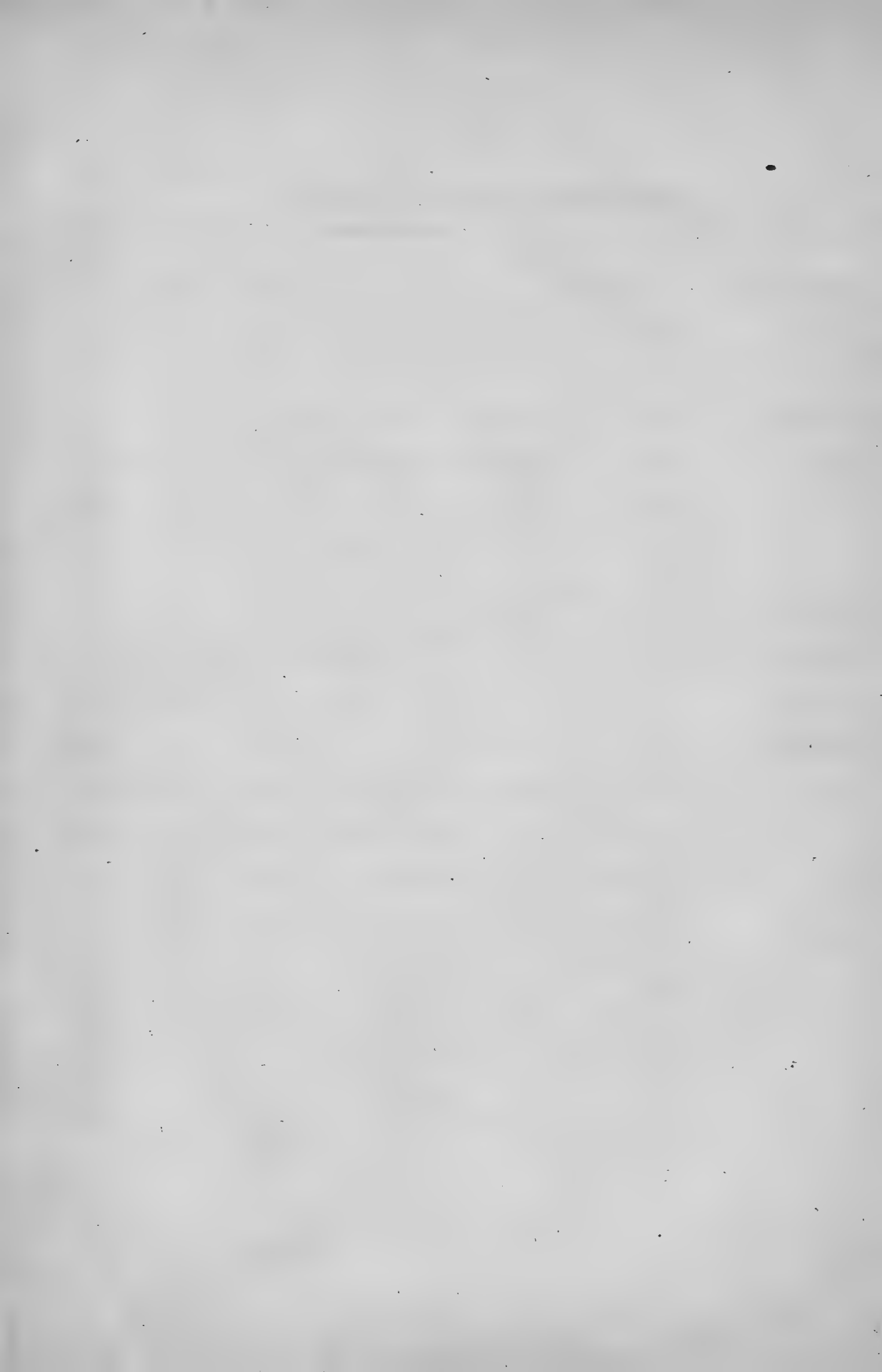


Таблица 9.

Незаконнорожденные по мѣсяцамъ и по временамъ года.

Уѣзды. Рожденіе Зачатіе	Число незаконнорожденныхъ каждый мѣсяцъ.												% незаконнорожденныхъ каждый мѣсяцъ, относительно всего числа незаконнорожденныхъ.												% незаконнорожденныхъ по временамъ года.			
	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Зима	Весна	Лѣто	Осень
	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ	Весна	Лѣто	Осень	Зима
Кинешемскій .	43	55	67	56	63	57	48	45	39	63	62	48	6,7	8,5	10,4	8,6	9,7	8,8	7,5	7,0	6,0	9,7	9,6	7,5	22,6	28,7	23,4	25,3
Норехотскій .	54	54	74	53	52	66	48	66	49	56	50	30	8,3	8,3	11,4	8,1	8,0	10,1	7,4	10,1	7,5	8,6	7,6	4,6	21,2	27,4	27,6	23,8
Юрьевецкій .	41	39	53	35	27	37	50	39	36	52	54	44	8,0	7,7	10,5	6,9	5,3	7,3	9,9	7,7	7,1	10,2	10,7	8,7	24,5	22,5	25,0	28,0
Солигаличскій .	8	20	18	13	7	23	19	20	17	20	17	15	4,1	10,2	9,1	6,6	3,6	11,6	9,6	10,2	8,6	10,2	8,6	7,6	21,9	19,3	31,4	27,4
Макарьевскій .	34	43	59	36	24	55	52	34	32	54	33	32	7,0	8,8	12,0	7,4	5,0	11,3	10,6	7,0	6,5	11,0	6,9	6,5	22,3	24,4	28,9	24,4
Костромской .	46	43	46	30	30	39	34	47	34	57	39	30	9,7	9,0	9,7	6,4	6,4	8,2	7,1	9,9	7,1	12,0	8,2	6,3	25,1	22,3	25,3	27,3
Чухломскій .	14	11	12	14	11	14	14	11	13	13	16	9	9,2	7,2	7,9	9,2	7,2	9,2	9,2	7,2	8,6	8,6	10,5	6,0	22,3	24,3	25,7	27,7
Варнавинскій .	24	25	28	17	25	39	25	31	25	24	24	30	7,5	7,9	8,9	5,3	7,9	12,5	7,9	9,7	7,9	7,5	7,5	9,5	25,0	21,5	30,0	23,5
Галичскій .	21	22	9	27	23	21	20	22	27	41	22	19	7,7	8,0	3,3	9,9	8,3	7,7	7,3	8,0	9,9	14,9	8,0	7,0	22,6	21,8	22,8	32,8
Буйскій .	14	16	21	19	13	17	24	17	11	17	18	9	7,1	8,1	10,8	9,6	6,7	8,7	12,1	8,7	5,7	8,7	9,1	4,6	19,9	26,9	29,8	23,4
Ветлужскій .	26	25	22	24	24	25	26	38	22	29	34	26	8,1	7,8	6,8	7,5	7,5	7,8	8,1	11,9	6,8	9,0	10,6	8,1	24,1	21,9	28,0	26,0
Кологривскій .	26	21	19	14	29	21	27	18	16	38	23	15	9,7	8,0	7,1	5,2	10,8	8,0	10,1	6,9	6,0	14,0	8,6	5,6	23,3	23,3	24,6	28,8
Итого .	351	374	428	338	328	414	387	388	321	464	392	307	8,0	8,3	9,5	7,5	7,3	9,2	8,6	8,6	7,2	10,3	8,7	6,8	22,8	23,7	27,2	26,3

□ обозначены maximum'ы, petitomъ—minimum'ы.

Таблица 10.

Подкидыши и плодущіе роды.

Уѣзды.	Подкидыши.				Двойни.						Тройни.						Всѣхъ плодущихъ родовъ	% плодущ. род. ко всѣмъ рожденіямъ.
	1881	1882	1883	Итого.	1881	1882	1883	Итого.	Мальчи-ковъ.	Дѣво-чекъ.	1881	1882	1883	Итого.	Мальчи-ковъ.	Дѣво-чекъ.		
Кологривскій	1	1	1	3	83	116	83	282	284	280	—	2	2	4	7	5	286	1,96
Чухломскій	—	—	—	—	32	37	39	108	109	107	—	—	—	—	—	—	108	1,79
Макарьевскій	5	5	—	10	100	79	104	283	278	288	1	2	2	5	10	5	288	1,65
Костромской	1	5	1	7	85	96	99	280	279	281	—	1	3	4	4	8	284	1,64
Буйскій	2	—	—	2	46	55	51	152	142	162	1	1	—	2	3	3	154	1,61
Галичскій	—	5	1	6	59	63	68	190	193	187	1	1	1	3	6	3	193	1,59
Солигаличскій	—	—	—	—	35	33	30	98	102	94	—	1	1	2	3	3	100	1,49
Юрьевецкій	3	1	1	5	82	75	88	245	248	242	—	—	—	—	—	—	245	1,48
Ветлужскій	1	—	2	3	59	110	72	241	236	246	—	2	—	2	2	4	243	1,47
Варнавинскій	1	—	—	1	62	57	58	177	181	173	—	—	—	—	—	—	177	1,35
Нерехотскій	1	2	2	5	97	75	86	258	237	279	1	1	—	2	5	1	260	1,24
Кинешемскій	1	2	—	3	64	67	61	192	201	183	—	1	1	2	2	4	194	1,16
Итого	16	21	8	45	804	863	839	2506	2490	2522	4	12	10	26	42	36	2532	1,5

Таблица 11.

У м е р ш и е п о г о д а м ъ.

У ѣ з д ы .	Ч И С Л О У М Е Р Ш И Х Ъ .												% С М Е Р Т Н О С Т И .											
	1 8 8 1			1 8 8 2			1 8 8 3			И т о г о .			1 8 8 1			1 8 8 2			1 8 8 3			С р е д н е е		
	Муж.	Жен.	Итого.	Муж.	Жен.	Итого.	Муж.	Жен.	Итого.	Муж.	Жен.	Итого.	На 100 муж.	На 100 жен.	На 100 чел. населения.	На 100 муж.	На 100 жен.	На 100 чел. населения.	На 100 муж.	На 100 жен.	На 100 чел. населения.	На 100 муж.	На 100 жен.	На 100 чел. населения.
Ветлужскій .	2103	2108	4211	1922	1856	3778	1941	1830	3771	5966	5794	11760	5,07	4,51	4,78	4,58	3,94	4,24	4,54	3,79	4,15	4,73	4,08	4,39
Макарьевскій .	2290	2155	4445	2542	2592	5134	3181	3131	6312	8013	7878	15891	4,0	3,3	3,62	4,39	3,98	4,40	5,48	4,72	5,07	4,62	4,00	4,36
Юрьевецкій .	2086	2152	4238	2664	2512	5176	2651	2641	5292	7401	7305	14706	3,82	3,39	3,59	4,83	3,98	4,34	4,82	4,11	4,44	4,49	3,83	4,12
Кологривскій .	2282	2229	4511	1744	1711	3455	1591	1461	3052	5617	5401	11018	5,45	4,61	5,0	4,17	3,73	3,82	3,74	2,96	3,32	4,45	3,77	4,05
Буйскій . .	1215	1207	2422	1341	1341	2682	1391	1423	2814	3947	3971	7918	4,04	3,43	3,71	4,42	3,77	4,07	4,56	4,0	4,24	4,35	3,73	4,01
Нерехотскій .	2550	2458	5008	3244	3179	6423	2931	2869	5800	8725	8506	17231	3,76	3,06	3,38	4,76	3,91	4,30	4,33	3,51	3,89	4,28	3,49	3,86
Кипешемскій .	2010	1844	3854	2410	2229	4639	2379	2419	4798	6799	6492	13291	3,66	2,86	3,22	4,33	3,4	3,83	4,27	3,81	3,93	4,09	3,36	3,66
Костромской .	1924	1749	3673	2380	2218	4598	2069	2090	4159	6373	6057	12430	3,39	2,55	2,93	4,13	3,19	3,61	3,58	2,98	3,25	3,7	2,91	3,26
Галичскій . .	1419	1441	2860	1530	1580	3110	1749	1761	3510	4698	4782	9480	3,21	2,69	2,92	3,43	2,92	3,14	3,89	3,22	3,52	3,51	2,94	3,19
Чухломскій . .	786	833	1619	847	839	1686	750	797	1547	2333	2469	4802	3,49	2,96	3,19	3,73	2,96	3,30	3,29	2,76	3,02	3,5	2,89	3,17
Солигаличскій .	822	791	1613	795	803	1598	772	825	1597	2339	2419	4808	3,32	2,7	2,98	3,19	2,71	2,93	3,07	2,75	2,9	3,19	2,72	2,94
Варнавинскій .	1460	1364	2824	1264	1238	2502	1591	1570	3161	4315	4172	8487	3,09	2,57	2,81	2,64	2,3	2,45	3,27	2,85	3,05	3,0	2,57	2,77
Итого .	20947	20331	41278	22683	22098	44781	22996	22817	45813	66626	65246	131872	3,86	3,22	3,51	4,05	3,40	3,70	4,07	3,46	3,73	4,00	3,36	3,65

Таблица 12.

Процентное распределение умерших по возрастным группам.

Уезды .	Ветлужский.			Макарьевский.			Юрьевецкий.			Кологривский.			Буйский.			Нерехотский.			Кинешемский.			Костромской.			Галичский.			Чухломский.			Солигаличский.			Варнавинский.			Среднее.			
Возрастъ.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.	Муж.	Жен.	Среднее.				
До 1 мѣсяца .	12,1	10,0	11,05	16,4	13,8	15,1	16,4	12,3	14,35	15,3	11,6	13,45	16,3	12,4	14,35	17,0	13,5	15,25	13,8	11,8	12,8	17,0	15,8	16,4	12,5	9,4	10,95	14,5	10,4	12,45	12,1	8,9	10,5	11,6	9,6	10,6	15,0	12,1	13,55	
Отъ 1 до 3 мѣс.	14,8	13,1	13,95	11,6	10,4	11,0	11,6	10,3	10,95	13,0	11,8	12,4	13,4	12,1	12,75	13,5	11,3	12,4	12,0	10,9	10,45	13,6	11,0	12,3	11,1	8,4	9,75	10,3	7,7	9,0	11,4	8,8	10,1	13,3	11,8	12,55	12,6	10,8	11,7	
— 3 — 6 —	15,2	12,9	14,05	10,2	9,1	9,65	9,5	8,5	9,0	12,1	12,2	12,15	11,7	9,7	10,7	11,5	8,9	10,2	10,4	9,4	9,7	10,9	9,0	9,95	9,7	8,1	8,9	9,4	7,2	8,3	10,5	8,1	9,3	12,6	13,0	12,8	11,0	9,8	10,4	
— 6 — 1 года	13,5	13,2	13,35	11,1	11,2	11,15	10,3	9,1	9,7	13,9	12,6	13,25	11,1	11,3	11,2	9,5	9,1	9,3	9,7	10,7	10,2	9,3	8,4	8,85	11,0	10,4	10,7	11,9	8,1	10,0	11,7	10,2	10,95	14,5	13,9	14,2	11,2	10,6	10,9	
— 1 — 5 лѣтъ	13,9	14,8	14,35	19,1	19,0	19,05	14,4	14,7	14,55	17,3	17,8	17,55	14,5	15,4	14,95	13,6	13,6	13,6	14,3	14,1	14,2	13,4	12,1	12,75	16,4	16,0	16,2	15,9	15,5	15,7	13,5	13,0	13,25	15,0	15,7	15,35	15,2	15,3	15,25	
— 5 — 10 —	3,6	3,7	3,65	4,3	3,8	4,05	2,7	3,1	2,9	4,9	4,3	4,6	2,7	3,0	2,85	2,3	2,3	2,3	3,4	3,6	3,5	2,3	2,1	2,2	3,4	3,4	3,4	3,8	3,1	3,45	3,6	2,8	3,2	2,8	3,2	3,0	3,3	3,2	3,25	
— 10 — 15 —	1,0	0,9	0,95	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,95	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,75	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,95	1,4	1,1	1,25	1,2	0,9	1,05	1,5	1,4	1,45	1,0	0,9	0,95	1,0	0,9	0,95	
— 15 — 20 —	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,4	1,4	1,4	0,7	1,0	0,85	0,9	1,1	1,0	1,0	1,3	1,15	1,3	1,1	1,2	1,0	1,1	1,05	1,2	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,2	1,5	1,35	1,0	1,1	1,05	1,1	1,1	1,1	
— 20 — 25 —	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,5	2,2	1,85	0,8	1,2	1,0	1,0	1,2	1,1	1,4	2,1	1,75	2,0	2,1	2,05	1,2	1,5	1,35	1,4	1,4	1,4	1,7	1,3	1,5	1,3	1,4	1,35	1,3	1,2	1,25	1,3	1,6	1,45	
— 25 — 30 —	1,0	1,6	1,3	1,1	1,5	1,3	1,7	1,9	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,15	1,5	2,2	1,85	1,8	1,7	1,75	1,2	1,6	1,4	1,5	1,3	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,55	1,4	1,2	1,3	1,4	1,6	1,5	
— 30 — 35 —	1,4	1,7	1,55	1,2	1,6	1,4	1,4	1,9	1,65	1,4	1,2	1,3	1,3	1,7	1,5	1,5	1,9	1,7	1,6	1,9	1,75	1,4	1,7	1,55	1,2	1,2	1,2	1,5	1,4	1,45	1,5	2,0	1,75	1,6	1,8	1,7	1,4	1,7	1,55	
— 35 — 40 —	1,8	1,9	1,85	1,6	1,6	1,6	2,0	2,3	2,15	1,3	1,7	1,5	1,1	1,9	1,5	1,3	2,5	1,9	1,9	1,8	1,85	1,7	1,9	1,8	2,0	1,6	1,8	2,3	1,6	1,95	1,5	2,2	1,85	1,6	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	
— 40 — 45 —	1,7	2,0	1,85	1,7	2,0	1,85	1,9	2,0	1,95	1,3	1,4	1,35	1,5	1,6	1,55	1,4	2,2	1,8	2,2	2,0	2,1	1,8	1,7	1,75	1,9	1,8	1,85	2,2	2,2	2,2	2,3	2,5	2,4	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,85	
— 45 — 50 —	1,8	2,0	1,9	1,6	2,0	1,8	2,2	2,4	2,3	1,7	1,6	1,65	2,0	1,8	1,9	2,1	2,1	2,1	2,5	2,4	2,45	2,4	2,4	2,4	2,5	2,0	2,25	1,8	2,4	2,1	2,2	2,2	2,2	1,9	1,6	1,75	2,1	2,1	2,1	
— 50 — 55 —	2,8	2,6	2,7	2,1	2,4	2,25	2,8	3,6	3,2	1,9	2,2	2,05	2,3	3,1	2,7	2,6	3,0	2,8	3,2	3,1	3,15	2,9	3,3	3,1	3,2	2,9	3,05	2,6	3,6	3,1	3,0	3,0	3,0	2,5	2,7	2,6	2,6	2,9	2,75	
— 55 — 60 —	2,6	3,1	2,85	2,7	2,7	2,7	3,4	4,5	3,95	2,2	2,9	2,55	3,0	3,1	3,05	3,4	3,9	3,65	3,6	4,0	3,8	3,3	3,9	3,6	3,1	4,6	3,85	3,3	3,7	3,5	3,3	4,5	3,9	2,8	3,2	2,0	3,0	3,7	3,35	
— 60 — 65 —	2,9	4,5	3,7	2,8	3,8	3,3	4,1	5,6	4,85	2,4	3,4	2,9	3,9	4,3	4,1	4,0	5,5	4,75	4,2	5,1	4,65	3,6	5,1	4,35	4,4	5,3	4,85	3,6	5,3	4,45	4,2	5,6	4,9	3,0	3,4	3,2	3,6	4,7	4,15	
— 65 — 70 —	2,5	3,0	2,75	2,9	4,0	3,45	3,7	4,9	4,3	2,6	3,6	3,1	3,3	4,2	3,75	3,9	5,1	4,5	3,8	4,5	4,15	3,7	5,2	4,45	3,8	6,2	5,0	3,6	6,6	5,1	3,5	6,2	4,85	3,0	3,8	3,4	3,4	4,6	4,0	
— 70 — 75 —	2,3	3,1	2,7	2,9	3,6	3,25	3,5	4,1	3,8	2,3	3,4	2,85	3,2	4,1	3,65	3,6	4,5	4,05	3,7	4,1	3,9	3,6	5,0	4,3	4,0	5,3	4,65	3,0	7,3	5,15	4,6	6,3	6,45	2,7	3,2	2,95	3,3	4,3	3,8	
— 75 — 80 —	1,4	1,7	1,55	1,9	2,5	2,2	2,5	2,6	2,55	1,5	2,4	1,95	2,5	2,9	2,7	2,4	2,5	2,45	2,1	2,9	2,5	2,6	3,4	3,0	2,7	5,0	3,85	2,5	5,4	3,95	3,0	4,0	3,5	2,4	2,7	2,55	2,2	2,9	2,55	
— 80 — 85 —	1,0	1,2	1,1	1,2	1,4	1,3	1,4	1,0	1,2	0,8	1,1	0,95	1,4	1,9	1,65	1,3	1,4	1,35	1,0	1,1	1,05	1,4	2,0	1,7	0,8	2,5	1,65	1,6	2,4	2,0	1,7	2,9	2,3	1,2	1,5	1,35	1,2	1,5	1,35	
— 85 — 90 —	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,35	0,3	0,6	0,45	0,5	0,9	0,7	0,5	0,4	0,45	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,65	0,7	0,9	0,8	0,5	0,9	0,7	0,7	0,8	0,75	0,7	0,9	0,8	0,5	0,6	0,55	
— 90 — 95 —																																								
— 95 — 100 —	0,05	0,15	0,1	0,06	0,2	0,13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,05	0,75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,15	0,1	0,2	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,15	0,3	0,2	0,25	0,07	0,15	0,11	
Выше 100 лѣтъ																																								
Отъ 1 м. до 1 г	55,3	49,2	52,25	49,4	44,2	46,8	47,8	40,4	44,1	54,5	48,1	51,3	52,4	45,6	49,0	50,7	42,9	46,8	46,0	41,8	43,9	50,6	44,0	48,3	44,3	36,4	40,35	46,1	33,4	39,75	45,4	36,0	40,7	52,1						

Таблица 13.

Средній возрастъ умершихъ.

Уѣзды.	Число лѣтъ, прожитыхъ всеми умершими.		Число лѣтъ, приходящихся на 1 умершаго.			Число лѣтъ, приходящихся на 1 умершаго,—исключая умершихъ:					
						до 1 года.			до 5 лѣтъ.		
	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	СРЕД.	МУЖ.	ЖЕН.	СРЕД.	МУЖ.	ЖЕН.	СРЕД.
Чухломскій .	44740	70050	18,8	28,4	23,7	34,8	42,4	38,6	50,0	55,6	52,8
Галичскій .	92290	125690	19,4	26,3	22,9	35,0	41,1	38,1	47,7	55,5	51,6
Солигаличскій	49720	55880	20,8	23,1	22,0	38,0	35,8	36,9	48,8	49,3	49,1
Кинешемскій .	133960	146520	19,7	22,6	21,8	35,9	38,5	37,1	49,9	52,0	50,9
Костромской .	122640	147150	19,3	24,3	21,7	38,6	43,2	40,9	53,5	55,5	54,5
Юрьевецкій .	151770	166320	20,5	22,8	21,6	30,1	37,9	38,5	54,7	50,8	52,7
Нерехотскій .	165040	191300	18,9	22,5	20,7	37,8	39,1	38,4	52,4	51,6	52,0
Буйскій . .	69030	82790	17,5	20,9	19,2	36,4	38,0	37,2	53,4	54,0	53,7
Варнавинскій.	72770	77910	16,9	18,7	17,8	33,8	38,8	36,3	45,9	58,9	52,4
Макарьевскій.	122400	147700	15,3	18,7	17,0	30,0	33,3	31,6	49,0	51,4	50,2
Ветлужскій .	86870	101180	14,6	17,4	16,0	31,0	32,9	31,9	44,9	46,6	45,7
Кологривскій.	75590	93970	13,5	17,4	15,4	29,1	33,2	31,1	48,2	51,6	49,9
Среднее .	—	—	18,0	22,0	20,0	35,0	38,0	36,5	50,0	53,0	51,5

Таблица 14.

Распределение умерших по мѣсяцамъ и по временамъ года (*).

У ѣ з д ы.	Число умершихъ въ каждомъ мѣсяцѣ.												% умершихъ въ каждомъ мѣсяцѣ, относительно всего числа умершихъ												% умершихъ по временамъ года.			
	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Зима	Весна	Лѣто	Осень
Ветлужскій	827	707	920	996	855	1091	1809	1629	855	726	641	704	7,0	6,0	7,8	8,5	7,2	9,3	+15,5	13,9	7,2	6,2	-5,4	6,0	19,0	23,5	+38,7	-18,8
Макарьевскій	1223	936	1135	1190	1161	1675	2299	1834	1217	1072	1045	1104	7,7	-6,0	7,1	7,5	7,3	10,4	+14,4	11,6	7,7	6,7	6,5	7,1	-20,8	21,9	+36,4	20,9
Юрьевецкій	1218	974	1151	1211	1088	1274	1668	1919	1148	884	930	1241	8,3	6,6	7,9	8,2	7,4	8,6	11,3	+13,1	7,9	-6,0	6,3	8,4	23,8	23,5	+33,0	-20,2
Кологривскій	986	703	767	807	955	1291	1584	1192	733	692	597	711	8,9	6,3	7,0	7,3	8,7	11,8	+14,4	10,8	6,7	6,2	-5,4	6,5	21,7	23,0	+37,0	-18,3
Буйскій	599	453	500	529	564	727	1272	1104	626	456	461	627	7,6	-5,6	6,3	6,7	7,2	9,2	+16,1	13,9	7,9	5,7	5,8	8,0	21,2	20,2	+39,2	-19,4
Нерехотскій	1287	1157	1283	1333	1158	1213	1774	2621	1752	1118	1118	1417	7,5	6,7	7,4	7,8	6,7	7,0	10,3	+15,2	10,2	6,5	-6,5	8,2	22,4	-21,9	+32,5	23,2
Кинешемскій	1125	924	994	1049	976	1159	1442	1677	1078	908	865	1094	8,4	7,0	7,4	7,9	7,3	8,7	10,8	+12,9	8,1	6,8	-6,5	8,2	23,6	22,6	+32,4	-21,4
Костромской	998	916	1002	898	851	1015	1497	1582	1043	879	778	971	8,0	7,4	8,0	7,2	6,9	8,2	12,0	+12,7	8,5	7,1	-6,2	7,8	23,2	22,1	+32,9	-21,8
Галичскій	808	614	696	657	614	783	1116	1211	841	658	749	733	8,6	-6,5	7,2	6,9	6,5	8,3	11,8	+12,9	8,9	6,9	7,9	7,6	22,7	-20,6	+33,0	23,7
Чухломскій	441	334	333	370	331	391	485	577	423	374	346	447	9,1	6,9	6,9	7,5	-6,8	8,0	10,0	+11,9	9,0	7,6	7,1	9,2	25,2	-21,2	+29,9	23,7
Солигаличскій	483	346	348	347	338	417	645	545	322	318	327	372	10,0	7,2	7,2	7,2	7,0	8,7	+13,5	11,3	6,7	-6,6	6,8	7,8	25,0	21,4	+33,5	-20,1
Варнавинскій	698	512	555	520	533	766	1319	1143	723	616	507	595	8,2	6,1	6,5	6,1	6,3	9,0	+15,5	13,5	8,5	7,3	-6,0	7,0	21,3	-18,9	+38,0	21,8
И т о г о	10693	8576	9684	9907	9424	11802	16910	17034	10761	8701	8364	10016	8,1	6,5	7,3	7,5	7,1	9,0	12,8	+13,0	8,2	6,6	-6,3	7,6	22,5	21,7	+34,7	-21,1

(*) Знакомъ + обозначены maximum'ы, знакомъ — minimum'ы.

Таблица 15.

Умершіе отъ случайной и насильственной смерти.

У ѣ з д ы.	Смерто- убійство.		Само- убійство.		Дѣто- убійство.		Скоролостивно умершіе отъ бо- лѣзней и неизвѣ- стныхъ причинъ.		Тоже отъ пьянства.		Убиты внѣшними моментами.		Итого.		
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	всего.
Костромской	15	2	8	1	»	»	89	20	70	5	80	32	262	60	322
Кинешемскій	7	1	7	2	»	1	93	38	44	»	76	32	227	74	301
Нерехотскій	13	1	8	1	»	»	103	29	68	2	76	14	268	47	315
Юрьевецкій	10	1	5	2	»	1	50	21	36	2	45	28	146	55	201
Фабричные уѣзды	45	5	28	6	»	2	335	108	218	9	277	106	903	236	1139
Ветлужскій	5	5	8	2	»	»	78	22	57	6	78	32	226	67	293
Варнавинскій	6	4	2	»	2	2	42	11	36	»	58	16	146	33	179
Кологривскій	2	1	4	»	»	»	66	19	26	2	56	25	154	47	201
Макарьевскій	6	2	4	1	1	»	64	27	45	1	82	23	202	54	256
Лѣсные уѣзды	19	12	18	3	3	2	250	79	164	9	274	96	728	201	929
Солигаличскій	2	2	4	1	»	»	20	7	14	»	27	12	67	22	89
Чухломскій	»	»	2	2	»	1	38	21	12	1	11	5	63	30	93
Буйскій	1	2	6	1	1	»	29	11	15	2	41	6	93	22	115
Галичскій	2	2	3	2	1	1	27	9	31	»	27	13	91	27	118
Отхожіе уѣзды	5	6	15	6	2	2	114	48	72	3	106	36	314	101	415
Всего въ губерніи	69	23	61	15	5	6	699	235	454	21	657	238	1945	538	2483
На 10000 умершихъ въ губерніи	10	3,5	9	2,3	0,8	0,9	105	35	68,2	3,3	99	37	292	82	188
Тоже въ 1870—74 гг.	14	3,5	8	1,5	0,9	0,7	93,5	28	72,1	2,3	104,4	35	293	71	183

Таблица 16.

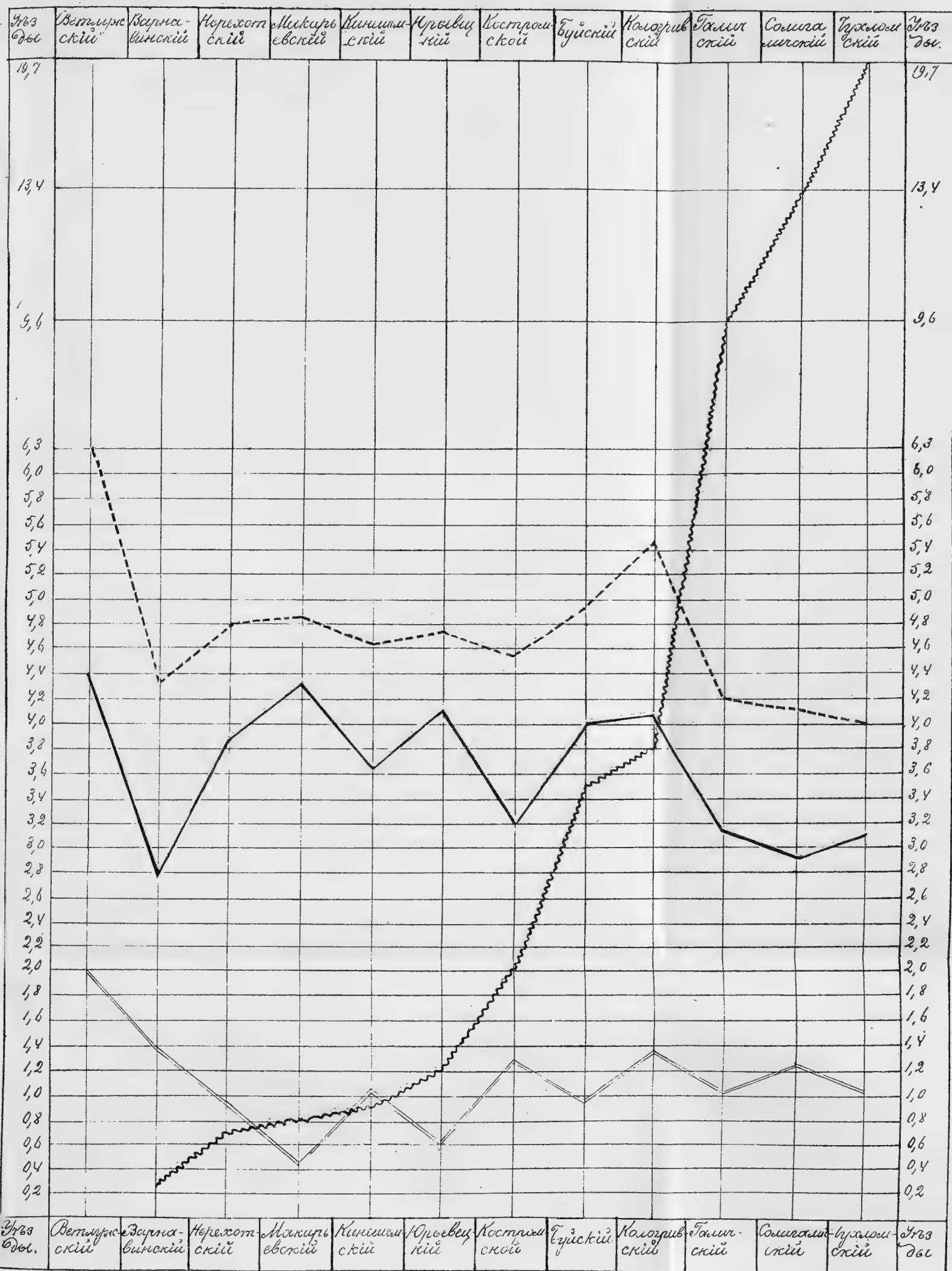
Приростъ населенія.

У ѣ з д ы.	На 100 человекъ прибыло:				Абсолютное увеличеніе населенія за 3 года.		°/о всей прибы- ли, приходя- щейся на жен- щинъ.
	1881	1882	1883	Среднее.	Муж.	Жен.	
Ветлужскій	1,51	2,26	1,89	1,89	2559	2496	49,4
Варнавинскій	1,50	1,43	1,27	1,40	2437	2339	48,9
Кологривскій	0,34	1,89	1,96	1,39	1991	1828	47,8
Костромской	1,76	0,92	1,31	1,33	2642	2434	48,0
Солигаличскій	1,16	1,22	1,34	1,24	1154	882	43,3
Галичскій	1,24	1,10	0,77	1,04	1740	1323	43,2
Кинешемскій	1,55	0,90	0,64	1,03	1743	1957	52,9
Буйскій	1,15	0,95	0,84	0,96	1105	829	42,9
Нерехотскій	1,41	0,5	0,93	0,94	2102	2113	50,1
Чухломскій	0,92	0,65	1,04	0,87	800	517	39,3
Юрьевецкій	1,31	0,27	0,20	0,6	1213	899	42,6
Макарьевскій	1,25	0,35	—0,24	0,46	1079	913	45,9
Среднее	1,27	1,08	0,99	1,11	20565	18530	47,4

Число дѣтей.		Мужья жили дома.	Мужья уходили на сторону.
		Число женщинъ.	
По 0 дѣтей было у . . .		19	69
— 1 — — . . .		4	36
— 2 — — . . .		14	46
— 3 — — . . .		8	37
— 4 — — . . .		13	71
— 5 — — . . .		21	79
— 6 — — . . .		20	60
— 7 — — . . .		49	75
— 8 — — . . .		57	67
— 9 — — . . .		83	26
— 10 — — . . .		71	19
— 11 — — . . .		55	16
— 12 — — . . .		83	15
— 13 — — . . .		29	10
— 14 — — . . .		19	3
— 15 — — . . .		7	»
— 16 — — . . .		10	»
— 17 — — . . .		5	1
— 18 — — . . .		2	»
— 21 — — . . .		1	»

(*) Послѣ того какъ статья была написана, число зарегистрированныхъ женщинъ увеличилось съ 900 до 1200, но это незначительно измѣнило сущность наблюденія. У 570 первыхъ женщинъ было 5240 дѣтей и на 1 мать приходилось около 9,2 дѣтей, а число бездѣтныхъ среди нихъ 3,33%; у 630 вторыхъ было 3308 дѣтей, по 5,25 дѣтей на 1 мать и бездѣтныхъ среди нихъ 10,95%.

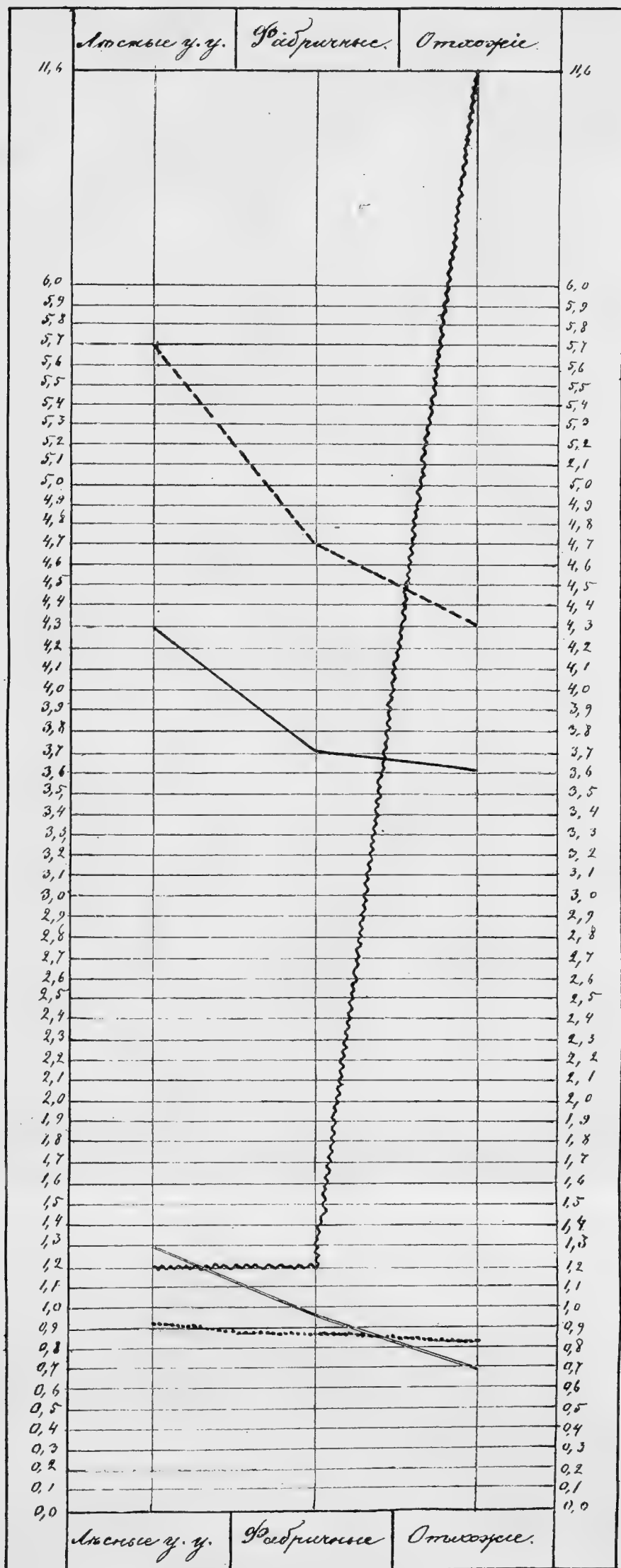
Диаграмма 1.



----- Рождаемость
 ————— Смертность
 ————— Прирост населения
 ~~~~~~ Поховые паспорта



# Диаграмма II



----- Роща-дальность  
 ————— Смертность  
 ..... Брак  
 ===== Прирост населения  
 ~~~~~ Погодные паспорта.



Объясненіе діаграммъ. *Діаграмма 1* представляетъ соотношеніе 4 факторовъ: рождаемости, смертности, прироста населенія и числа взятыхъ паспортовъ въ каждомъ уѣздѣ. Общій выводъ изъ этой діаграммы тотъ, что уѣзды съ меньшимъ развитіемъ отхожихъ заработковъ отличаются бѣльшей рождаемостью, смертностью и приростомъ населенія: Ветлужскій и Чухломскій уѣзды стоятъ на противоположныхъ концахъ. Исключенія изъ этого правила составляютъ уѣзды Варнавинскій, Кологривскій и Буйскій, и затѣмъ Макарьевскій и Юрьевецкій. Варнавинскій уѣздъ стоитъ ниже остальныхъ уѣздовъ благодаря фиктивности метрическихъ данныхъ о рождаемости и смертности; въ дѣйствительности какъ относительно прироста населенія, такъ и по рождаемости и смертности, онъ долженъ быть вторымъ послѣ Ветлужскаго. Уклоненіе отъ общаго правила Буйскаго и Кологривскаго уѣздовъ объясняется характеромъ ихъ отхожихъ заработковъ (см. выше), а Макарьевскій и Юрьевецкій уу. представляютъ бѣльшую смертность и меньшій приростъ населенія благодаря сильнымъ эпидеміямъ.

Діаграмма 2 представляетъ соотношеніе тѣхъ-же факторовъ въ цѣлыхъ частяхъ губерніи. Лѣсные уѣзды съ меньшимъ развитіемъ отхожихъ заработковъ являются первыми по движенію населенія, отхожіе послѣдними и фабричные занимаютъ средину. Нужно замѣтить, что фабричные по числу годовыхъ паспортовъ (1,2) равны лѣснымъ, а по движенію населенія первые ниже послѣднихъ. Объясняется это тѣмъ, что въ лѣсныхъ только половина двухъ уѣздовъ Кологривскаго и Макарьевскаго посылаютъ своихъ жителей на сторону, а въ фабричныхъ уходятъ на сторону хотя и въ близкія мѣста—на фабрики развитъ почти одинаково во всѣхъ уѣздахъ. Кромѣ того въ лѣсныхъ уѣздахъ берется много билетовъ по срокамъ не болѣе 1—2 мѣсяцевъ для сплава лѣса, тогда какъ въ фабричныхъ по билетамъ уходятъ на фабри-

ки на полгода и болѣе, такъ наприм. въ одномъ Нерехотскомъ у. уходитъ такимъ образомъ около половины мужскаго населенія. Наконецъ, въ фабричныхъ уѣздахъ гораздо болѣе развитъ уходъ на сторону женщинъ, что, конечно, также является важнымъ тормазомъ для рождаемости, а слѣдовательно и другихъ факторовъ движенія народонаселенія.



